РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «ПРОЕКТДОРСТРОЙ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай"». Успенский район Павлодарская область d-2х1,0м., км 8,1.

ТОМ 6

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СД-18-2024

г. Алматы, 2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «ПРОЕКТДОРСТРОЙ»

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай"». Успенский район Павлодарская область d-2x1,0м., км 8,1.

ТОМ 6

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СД-18-2024

Директор ***Албеков А.М.***

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

г. Алматы, 2024г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету стоимости строительства рабочего проекта

«Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенский район Павлодарская области d=2х1,0м на КМ 8,1».

РАЗДЕЛ I. Общие данные.

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

Сметная стоимость разрабатывалась в соответствии со следующим перечнем документов:

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

13. СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»;

14. НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

15. НДЦС РК 8.01-12-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

16. НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства»;

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

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

РАЗДЕЛ II. Методика определения ценообразования.

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

РАЗДЕЛ III. Пояснения по отдельным статьям сводного расчета стоимости.

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

РАЗДЕЛ IV. Общая сметная стоимость строительства.

Сметная стоимость по сводному сметному расчету стоимости строительства 2025 гг. – **36 019,208 тыс. тенге**;
в том числе НДС – **3 858,278** тыс. тенге.

Составил : **Мокушев А.Т.**

Форма 1

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

Утвержден Усольцев О.В.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 36 019,208 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 3 858,278 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"04" июня 2025г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

(наименование стройки)

в ценах на 2 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1	Расчет	Инженерные изыскания в ценах 2025 года	--	--		0,0
2	Расчет	Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	2 010,64	2 010,64
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	370,0	370,0
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 380,64**	**2 380,64**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	1-1	Подготовительные виды работ	3 714,035	--	7,752	3 721,787
		Всего по главе	**3 714,035**	**--**	**7,752**	**3 721,787**
Глава 2. Основные объекты строительства						
5	2-1	Основные виды работ	19 293,625	--	--	19 293,625
		Всего по главе	**19 293,625**	**--**	**--**	**19 293,625**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	4-1	Основные виды работ		--	--	0,0
		Всего по главе	**0,0**	**--**	**--**	**0,0**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**23 007,66**	**--**	**7,752**	**23 015,412**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5%	1 725,575	--	--	1 725,575
		Итого по главе 8	**1 725,575**	**--**	**--**	**1 725,575**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**24 733,235**	**--**	**7,752**	**24 740,987**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 236,662	--	--	1 236,662
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	1 236,662	--	0,388	1 237,049
		Итого по части II в сметных ценах:	**27 206,558**	**--**	**8,140**	**27 214,698**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 100 %	27 206,558	--	8,140	27 214,698
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	28 803,583	--	8,617	28 812,2
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**28 803,583**	**--**	**8,617**	**28 812,2**
12		- в том числе на 2025 г.	28 803,583	--	--	28 803,583
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,94 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,94 : 1,168 = 0,805 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,94 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,94 : 1,168 = 0,805 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,805x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,805x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 27214,698x0,46% = 125,188	--	--	125,188	125,188
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	132,536	132,536
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**132,536**	**132,536**
		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 - 27214,698x2,9% = 789,226	--	--	789,226	789,226
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	835,554	835,554
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**835,554**	**835,554**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
17		III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	968,0899	968,09

		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**968,09**	**968,09**
18		- в том числе на 2025 г.	--	--	968,09	968,09
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**27 206,558**	**--**	**3 302,806**	**30 509,364**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**28 803,583**	**--**	**3 357,347**	**32 160,93**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	285,677	285,677
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**28 803,583**	**--**	**968,09**	**29 771,673**
20		- в том числе затраты по части II	28 803,5829	--	8,617	28 812,2
21		- в том числе затраты по части III	--	--	968,09	968,0899
22	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	3 572,601	3 572,601
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**3 858,278**	**3 858,278**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**28 803,583**	**--**	**7 215,625**	**36 019,208**

Руководитель проектной организации Курманбеков Ж.К.

Главный инженер проекта Амантаев А.А.

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

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

Наименование стройки Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Объектная смета № 1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные виды работ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3721,787	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,126	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	490,443	тыс.тнг.

в ценах на 2 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-1-1	Подготовительные работы	3 714,035	--	7,752	3 721,787	0,126	490,443	--
		Всего :	**3 714,035**	**--**	**7,752**	**3 721,787**	**0,126**	**490,443**	

Главный инженер проекта Амантаев А.А.

Составил Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э82000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э82000'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''14.11'''''*
2	Ю''Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100'82000/1'1-1'Подготовительные виды работ''1'1-1-1'Подготовительные работы'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	Р ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
4	П2 1.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2'0,1'48276'Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги'км*
6	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5'0,1'29238'Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги'км*
7	П2 1.2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ*
8	Е12-200101-0503'606''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
9	П2 1.3 ВРЕМЕННАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА*
10	У6101-0104-0106'432''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0104-0114'432''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
12	У6201-1101-0401(РС100078)(РС100079)(РС100081)'0,16''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ, толщина 20 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м'км*
13	У6201-1101-0404(РС100078)(РС100079)(РС100081)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,16''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401'км*
14	С1211-201-0506'160.9.0,2.1,25.0,85''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
15	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Шифр стройки 82000/1

Наименование объекта - Подготовительные виды работ

Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**3721,787**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	3714,035	тыс.тенге
	прочие затраты	7,752	тыс.тенге
Средства на оплату труда		490,443	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,126	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 721 787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109 788*
		машины и механизмы	тенге			1 345 741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*266 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 144 280
		прочие затраты	тенге			7 752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
Раздел 1.		**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**3 721 787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109 788*
		машины и механизмы	тенге			1 345 741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*266 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 144 280
		прочие затраты	тенге			7 752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
		1.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2*** ***СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2***	**Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**0,1**	**48 276**	**4 828**
2	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5*** ***СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5***	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**0,1**	**29 238**	**2 924**
		1.2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ				
3	**Е12-200101-0503** **1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**м^2**	**606**	**1 059**	**641 754**
3.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,6952	4 438	78 531
3.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	5,904864	61 157	361 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,904864*	*4 703*	*27 771*
3.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5,904864	10 546	62 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,904864*	*3 293*	*19 445*
3.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	7,80528	12 089	94 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,80528*	*3 293*	*25 703*
3.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,628928	12 464	20 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,628928*	*2 755*	*4 488*
3.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,067872	14 950	1 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067872*	*2 306*	*157*
3.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,918496	7 756	22 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,918496*	*2 755*	*8 040*
3.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,6662	95	443
		1.3 ВРЕМЕННАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА				
4	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**432**	**120**	**51 840**
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2949504	15 736	51 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2949504*	*3 936*	*12 969*
5	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**432**	**95**	**41 040**
5.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6078976	15 736	41 038

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6078976*	*3 936*	*10 265*
6	**У6201-1101-0401** **6201-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ, толщина 20 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м**	**км**	**0,16**	**4 361 463**	**697 834**
6.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,0304	4 169	121 028
6.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,63392	13 195	100 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,63392*	*3 293*	*25 139*
6.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,8304	16 716	298 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8304*	*3 936*	*70 180*
6.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,78464	21 508	102 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,78464*	*3 936*	*18 832*
6.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,95328	12 464	24 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95328*	*2 755*	*5 381*
6.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,15392	15 736	49 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,15392*	*3 936*	*12 414*
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12	95	1 140
7	**У6201-1101-0404** **6201-1101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401**	**км**	**0,16**	**870 383**	**139 261**
7.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,80608	4 169	24 206
7.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,526784	13 195	20 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,526784*	*3 293*	*5 028*
7.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,54816	16 716	59 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,54816*	*3 936*	*13 966*
7.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,956928	21 508	20 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,956928*	*3 936*	*3 766*
7.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,392448	12 464	4 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392448*	*2 755*	*1 081*
7.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,628992	15 736	9 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628992*	*3 936*	*2 476*
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4	95	228
8	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**306**	**7 001**	**2 142 306**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-1-1

(локальная смета)

на Подготовительные работы

Наименование объекта - Подготовительные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2 квартал 2025 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,83648	4 169	145 233,29
2	009-0127	20527	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,6952	4 438	78 531,3
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**224 013**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,30344	3 634,63	(266430,88)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**224 013**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,9276% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-205-0201	2114	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	5,904864	61 157	361 123,77
2	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,37856	16 716	357 364,01
3	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,68576	15 736	152 415,12
4	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,741568	21 508	123 489,64
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,9864% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,160704	13 195	120 875,49
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,086% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	332-101-0103	2469	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	7,80528	12 089	94 358,03

1	2		3	4	5	6	7
7	321-212-0301	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5,904864	10 546	62 272,7
8	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,974656	12 464	49 540,11
9	331-101-0201	3386	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,918496	7 756	22 635,85
10	321-211-0301	3203	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,067872	14 950	1 014,69
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1 345 089**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**266 431**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 99,9155% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-201-0506	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	306	7 001	2 142 306
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 0,0845% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	19,0662	95	1 811,29
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2 144 117**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	С СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2		Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги	км	0,1	48 276	4 827,6
2	С СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5		Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги	км	0,1	29 238	2 923,8
			ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**7 751**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 721 787**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 721 787**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

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

Наименование стройки Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Основные виды работ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	19293,625	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,848	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3816,732	тыс.тнг.

в ценах на 2 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Земляные работы	136,576	--	--	136,576	0,012	49,35	--
2.	2-1-2	Дорожная одежда	9 987,362	--	--	9 987,362	0,201	818,057	--
3.	2-1-3	Искусственные сооружения	9 026,975	--	--	9 026,975	0,622	2 889,446	--
4.	2-1-4	Обустройство автомобильной дороги	142,712	--	--	142,712	0,013	59,879	--
		Всего :	**19 293,625**	**--**	**--**	**19 293,625**	**0,848**	**3 816,732**	

Главный инженер проекта Амантаев А.А.

Составил Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э82010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э82010'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''14.11'''''*
2	Ю''Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100'82000/1'2-1'Основные виды работ''2'2-1-1'Земляные работы'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	П2 2.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ*
5	У6101-0104-0106'22=Ф''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0104-0114'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
7	У6101-0104-0106'42=Ф1''Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
9	У6101-0107-0102'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
10	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
11	У6101-0107-0601'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
12	У6101-0104-0106'Ф''Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0104-0114'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
14	П2 2.2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
15	У6101-0109-0106'600=Ф2''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	У6101-0107-0203'Ф2.0,2''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3*
17	У6101-0107-0206'Ф2.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
18	У6101-0109-0205'156''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
19	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Шифр стройки 82000/1

Наименование объекта - Основные виды работ

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость	**136,576**	тыс.тенге
в том числе строительно-монтажные работы	136,576	тыс.тенге
Средства на оплату труда	49,350	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**136 576**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 128*
		машины и механизмы	тенге			115 192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 386*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				**136 576**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 128*
		машины и механизмы	тенге			115 192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 386*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		2.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ				
1	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**22**	**120**	**2 640**
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1677984	15 736	2 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1677984*	*3 936*	*660*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**22**	**95**	**2 090**
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1328096	15 736	2 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1328096*	*3 936*	*523*
3	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**42**	**120**	**5 040**
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3203424	15 736	5 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3203424*	*3 936*	*1 261*
4	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**42**	**380**	**15 960**
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0141824	15 736	15 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0141824*	*3 936*	*3 992*
5	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**42**	**242**	**10 164**
5.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0588	980	58
5.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0588	11 273	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588*	*3 293*	*194*
5.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5992896	15 736	9 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5992896*	*3 936*	*2 359*
6	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**42**	**86**	**3 612**
6.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,294	980	288
6.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,294	11 273	3 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294*	*3 293*	*968*
7	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**42**	**226**	**9 492**
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5754	3 354	1 930
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,573888	12 464	7 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,573888*	*2 755*	*1 581*
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,2	95	399
8	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**22**	**120**	**2 640**
8.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1677984	15 736	2 640

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1677984*	*3 936*	*660*
9	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**22**	**95**	**2 090**
9.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1328096	15 736	2 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1328096*	*3 936*	*523*
		2.2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
10	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**600**	**20**	**12 000**
10.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,25536	21 508	5 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25536*	*3 936*	*1 005*
10.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,40992	15 736	6 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40992*	*3 936*	*1 613*
11	**У6101-0107-0203** **6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3**	**120**	**351**	**42 120**
11.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,823872	132	109
11.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,411264	11 273	4 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*3 293*	*1 354*
11.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,369472	15 736	37 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,369472*	*3 936*	*9 326*
12	**У6101-0107-0206** **6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203**	**м^3**	**120**	**8**	**960**
12.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,165312	132	22
12.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,081984	11 273	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081984*	*3 293*	*270*
13	**У6101-0109-0205** **6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**156**	**178**	**27 768**
13.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8672	3 891	18 938
13.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2515968	21 508	5 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2515968*	*3 936*	*990*
13.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0628992	15 736	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628992*	*3 936*	*248*
13.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,122304	18 802	2 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122304*	*3 936*	*481*

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-1

(локальная смета)

на Земляные работы

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2 квартал 2025 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0118	20009	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8672	3 891	18 938,28
2	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5754	3 354	1 929,89
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20 964**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,42	3 825,61	(28386)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20 964**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,5885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3773216	15 736	84 617,53
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,4824% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5069568	21 508	10 903,63
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,9291% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,846048	11 273	9 537,5
4	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,573888	12 464	7 152,94
5	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,122304	18 802	2 299,56

1	2		3	4	5	6	7
6	321-102-0302	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3528	980	345,74
7	321-102-0201	613	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,989184	132	130,57
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**114 987**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**28 386**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	4,2	95	399
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**399**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**136 576**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**136 576**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э82020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э82020'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''14.11'''''*
2	Ю''Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100'82000/1'2-1'Основные виды работ''2'2-1-2'Дорожная одежда'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
4	П2 3.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
5	У6201-0401-0102'162,18''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
6	У6201-403-101(РС100092)(РС100094)(К РЗП=1)'660''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
7	С1211-201-0504(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,015.660''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
8	С1211-201-0507(К Link=У6201-403-101 LinkR=100094)'0,189.660''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
9	Х600=Ф*
10	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф.0,0008''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/м^2)'т*
11	С1216-201-0801(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф.0,0008''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
12	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
13	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
14	С1212-501-0104'Ф.(0,0968+0,012.4)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
15	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф.0,0003''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)'т*
16	С1216-201-0801(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф.0,0003''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
17	У6201-0602-0301(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
18	С1212-501-0204'Ф.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
19	У6201-0401-0102(РС100414)'70''Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси'м^3*
20	С1211-601-0101'70.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
21	У6201-0701-0111(РМ295453)'400''Укрепление обочин из щебня фракций 10-20 мм, толщина 10 см'м^2*
22	С1211-201-0506'400.0,1.1,25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
23	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Шифр стройки 82000/1

Наименование объекта - Основные виды работ

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**9987,362**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	9987,362	тыс.тенге
Средства на оплату труда		818,057	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,201	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9 987 362**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			471 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*232 267*
		машины и механизмы	тенге			1 758 132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*346 432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 757 605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
		Раздел 1. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				**9 987 362**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			471 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*232 267*
		машины и механизмы	тенге			1 758 132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*346 432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 757 605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
		3.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
1	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**162,18**	**12 478**	**2 023 682**
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,159634	4 169	109 060

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,8602253	20 934	269 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8602253*	*3 936*	*50 618*
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,8154448	21 508	60 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8154448*	*3 936*	*11 082*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,6461402	11 830	102 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6461402*	*2 755*	*23 820*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6529386	12 464	20 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6529386*	*2 755*	*4 554*
1.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	197,8596	7 384	1 460 995
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,3526	95	1 079
2	**У6201-403-101 6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**660**	**862**	**568 920**
2.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,42	4 321	105 519
2.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,83552	13 195	103 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,83552*	*3 293*	*25 802*
2.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,66688	16 716	295 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,66688*	*3 936*	*69 537*
2.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,421344	14 036	5 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,421344*	*3 293*	*1 387*
2.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,266112	21 508	5 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266112*	*3 936*	*1 047*
2.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,92192	12 464	23 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
2.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,73712	15 736	27 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73712*	*3 936*	*6 837*
2.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,8	95	1 881
3	**С1211-201-0504 211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**9,9**	**7 425**	**73 508**
4	**С1211-201-0507 211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**124,74**	**6 898**	**860 457**
5	**У6201-602-901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/$м^2$)**	**т**	**0,48**	**6 633**	**3 184**
5.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,155904	20 422	3 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,311808*	*6 586*	*1 027*

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1216-201-0801** **216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,4944**	**196 720**	**97 258**
7	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**600**	**488**	**292 800**
7.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,12	5 264	63 800
7.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0672	1 525	102
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,02016	167	3
7.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2768	24 856	31 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2768*	*3 293*	*4 205*
7.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,8304	22 417	85 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8304*	*3 936*	*15 076*
7.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2768	18 467	23 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2768*	*3 936*	*5 025*
7.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8064	8 491	6 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*2 755*	*2 222*
7.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5376	12 464	6 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5376*	*2 755*	*1 481*
7.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02688	10 754	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 293*	*89*
7.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,4112	52 099	73 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4112*	*3 936*	*5 554*
7.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00648	214 123	1 388
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6	95	57
8	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**600**	**37**	**22 200**
8.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,78	5 955	22 510
8.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00336	214 123	719
9	**С1212-501-0104** **212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**86,88**	**29 018**	**2 521 084**
10	**У6201-602-901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)**	**т**	**0,18**	**6 633**	**1 194**
10.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,058464	20 422	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,116928*	*6 586*	*385*

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1216-201-0801** **216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,1854**	**196 720**	**36 472**
12	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**600**	**502**	**301 200**
12.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,12	5 264	63 800
12.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0672	1 525	102
12.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,02016	167	3
12.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5536	24 856	63 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5536*	*3 293*	*8 409*
12.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,8304	22 417	85 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8304*	*3 936*	*15 076*
12.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8064	8 491	6 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*2 755*	*2 222*
12.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5376	12 464	6 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5376*	*2 755*	*1 481*
12.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02688	10 754	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 293*	*89*
12.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,4112	52 099	73 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4112*	*3 936*	*5 554*
12.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00648	214 123	1 388
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6	95	57
13	**С1212-501-0204** **212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**58,56**	**29 376**	**1 720 259**
14	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**70**	**3 470**	**242 900**
14.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,291	4 169	47 072
14.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,55072	20 934	116 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,55072*	*3 936*	*21 848*
14.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2152	21 508	26 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2152*	*3 936*	*4 783*
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,73184	11 830	44 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73184*	*2 755*	*10 281*
14.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,71344	12 464	8 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71344*	*2 755*	*1 966*

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,9	95	466
15	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**85,4**	**7 384**	**630 594**
16	**У6201-0701-0111** **6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин из щебня фракций 10-20 мм, толщина 10 см**	**м^2**	**400**	**604**	**241 600**
16.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,2	4 321	61 358
16.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,5408	13 195	86 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5408*	*3 293*	*21 539*
16.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,75616	21 508	37 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75616*	*3 936*	*6 912*
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,66464	11 830	43 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,66464*	*2 755*	*10 096*
16.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4032	18 467	7 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*3 936*	*1 587*
16.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,40768	12 464	5 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40768*	*2 755*	*1 123*
16.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,8	95	266
17	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**50**	**7 001**	**350 050**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-2

(локальная смета)

на Дорожная одежда

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2 квартал 2025 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,62	4 321	166 877,02
2	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,450634	4 169	156 131,69
3	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,24	5 264	127 599,36
4	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,78	5 955	22 509,9
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**471 625**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	96,90562	3 574,94	(346431,64)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**471 625**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3727% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,4109453	20 934	385 414,73
2	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,66688	16 716	295 319,57
3	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,0426202	11 830	189 784,2
4	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,37632	13 195	189 695,54
5	321-101-0402	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,6608	22 417	171 732,15

1	2		3	4	5	6	7
6	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,8224	52 099	147 044,22
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8099% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
7	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,0529168	21 508	130 186,13
8	321-101-0302	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,8304	24 856	95 208,42
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8174% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
9	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7711786	12 464	71 931,97
10	321-101-0201	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,68	18 467	31 024,56
11	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,73712	15 736	27 335,32
12	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,6128	8 491	13 694,28
13	321-212-0101	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,421344	14 036	5 913,98
14	321-202-0101	1239	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,214368	20 422	4 377,82
15	314-503-0101	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,05376	10 754	578,14
16	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1344	1 525	204,96
17	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,49728	167	83,05
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1 759 529**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**346 432**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 59,4572% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	212-501-0104	102729	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	86,88	29 018	2 521 083,84
2	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	283,2596	7 384	2 091 588,89
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 22,1741% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
3	212-501-0204	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,56	29 376	1 720 258,56
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3688% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
4	211-201-0507	100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	124,74	6 898	860 456,52
5	211-201-0506	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	50	7 001	350 050
6	216-201-0801	144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,6798	196 720	133 730,26
7	211-201-0504	100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,9	7 425	73 507,5
8	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	40,0526	95	3 805
9	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01632	214 123	3 494,49
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**7 757 975**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**9 987 362**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**9 987 362**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э82030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э82030'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''14.11'''''*
2	Ю''Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100'82000/1'2-1'Основные виды работ''2'2-1-3'Искусственные сооружения'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	Р ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ*
4	П2 4.1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=2x1,0м (1шт) НА КМ8+100*
5	У6101-0104-0106'36''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0104-0114'36''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
7	У6101-0102-0114'91,4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0102(П-6101035)'9,14''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #.# Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
9	Е1130-0101-0101'6,33''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
10	Е1130-0101-0102(РС100330)(К РЗП=1)'15,6''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
11	С1211-601-0101(К Link=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.15,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
12	Е1130-0102-0101(РС295549)'2,4+3,6+1,52''Фундаменты сборные. Устройство'м^3 сборных конструкций*
13	С1225-107-0105'4'64951'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43'шт.*
14	С1225-107-0107'8'48625'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45'шт.*
15	С1225-107-0108'4'41803'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46'шт.*
16	Е1130-0401-0402(РС295549)'0,8.10''Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2x1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*
17	С1225-104-0240'10'110545'Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200'шт.*
18	Е1130-0402-0103(РС295549)(РС101791)(К РЗП=1)'0,98.4+0,89.4+1,51.4''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
19	С1212-101-0701(К Link=Е11-300403-103 LinkR=101791)'0,21.(0,98.4+0,89.4+1,51.4)''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
20	С1225-104-0401'4'147556'Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170'шт.*
21	С1225-109-0101'4'91119'Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл'шт.*
22	С1225-105-0302'4'144319'Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264'шт.*
23	Е1130-0504-0103'77+68,4''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
24	Е1130-0504-0102'18,9+2,4''Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0106-0105'46''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
26	У6101-0107-0301'46''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
27	У6101-0107-0601'46''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
28	П2 Укрепительные работы*
29	У6101-0102-0114'32,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0109-0106'84,4''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
31	П2 Укрепление откосов входного и выходного оголовков*
32	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'20''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
33	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.20''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
34	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,057''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
35	С1214-210-0101'0,057''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	П2 Укрепление входного русла*
37	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'12''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
38	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.12''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
39	Е1101-0704-0903(РС100533)(КРЗП=1)'3,5''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
40	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
41	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0321''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
42	С1214-210-0101'0,0321''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	П2 Укрепление выходного русла*
44	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'17''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
45	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.17''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
46	Е1101-0704-0903(РС100533)(КРЗП=1)'2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
47	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
48	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0319''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
49	С1214-210-0101'0,0319''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	П2 Устройство конца укрепления*
51	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'36''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
52	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.36''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
53	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0651''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
54	С1214-210-0101'0,0651''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	Е1101-0704-0601(РС244647)(К РЗП=1)'3.9''Устройство каменной наброски или призмы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	C1211-701-0101(К Link=E11-10204-601 LinkR=244647)'1,01.3.9'8188'Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
57	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Шифр стройки 82000/1

Наименование объекта - Основные виды работ

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Искусственные сооружения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость	**9026,975**	тыс.тенге
в том числе строительно-монтажные работы	9026,975	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2889,446	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,622	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9 026 975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 705 712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 316 324*
		машины и механизмы	тенге			742 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183 734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 578 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	622		
		Раздел 1. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ				**9 026 975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 705 712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 316 324*
		машины и механизмы	тенге			742 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183 734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 578 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	622		
		4.1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=2x1,0м (1шт) НА КМ8+100				
1	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**36**	**120**	**4 320**
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2745792	15 736	4 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2745792*	*3 936*	*1 081*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**36**	**95**	**3 420**
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2173248	15 736	3 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2173248*	*3 936*	*855*
3	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**91,4**	**377**	**34 458**
3.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,8323872	18 802	34 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8323872*	*3 936*	*7 212*
4	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.33, Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** . ***Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**9,14**	**11 750**	**107 395**
4.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,217428	4 626	107 404
5	**Е1130-0101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**м^3 подушки**	**6,33**	**20 131**	**127 429**
5.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,108304	4 321	60 962
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5714218	8 491	4 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5714218*	*2 755*	*1 574*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1428435	18	21
5.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	8,7987	7 001	61 600
6	**Е1130-0101-0102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м^3 подушки**	**15,6**	**10 063**	**156 983**
6.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,89568	4 321	146 463
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2335232	8 491	10 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2335232*	*2 755*	*3 398*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4687936	18	44
7	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**17,16**	**7 384**	**126 709**
8	**Е1130-0102-0101** **1130-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты сборные. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**7,52**	**28 743**	**216 147**
8.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,550656	4 988	102 507
8.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,906368	13 232	91 385

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,906368*	*3 293*	*22 743*
8.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,64672	32 420	20 967
8.3.2	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,504	854	1 284
9	**С1225-107-0105** **225-107-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43**	**шт.**	**4**	**64 951**	**259 804**
10	**С1225-107-0107** **225-107-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45**	**шт.**	**8**	**48 625**	**389 000**
11	**С1225-107-0108** **225-107-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46**	**шт.**	**4**	**41 803**	**167 212**
12	**Е1130-0401-0402** **1130-0401-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**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**	**8**	**135 012**	**1 080 096**
12.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,496	5 171	467 955
12.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,7296	13 232	327 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7296*	*3 293*	*81 435*
12.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9856	1 121	1 105
12.3.1	101791 261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	7,2	26 671	192 031
12.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,48	32 420	15 562
12.3.3	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,128	127 301	16 295
12.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0072	225 987	1 627
12.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	20,4	854	17 422
12.3.6	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	81,6	501	40 882
13	**С1225-104-0240** **225-104-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200**	**шт.**	**10**	**110 545**	**1 105 450**
14	**Е1130-0402-0103** **1130-0402-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение**	**$м^3$ сборных конструкций**	**13,52**	**27 829**	**376 248**
14.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,247296	5 171	218 461
14.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,236864	13 232	122 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,236864*	*3 293*	*30 417*
14.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,151424	1 121	170
14.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,676	32 420	21 916
14.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01352	127 301	1 721

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0016224	225 987	367
14.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,408	854	4 618
14.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	13,52	501	6 774
15	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,8392**	**34 425**	**97 739**
16	**С1225-104-0401** **225-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**4**	**147 556**	**590 224**
17	**С1225-109-0101** **225-109-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл**	**шт.**	**4**	**91 119**	**364 476**
18	**С1225-105-0302** **225-105-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264**	**шт.**	**4**	**144 319**	**577 276**
19	**Е1130-0504-0103** **1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**145,4**	**8 124**	**1 181 230**
19.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,52304	5 264	518 625
19.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5862528	11 158	6 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5862528*	*3 293*	*1 931*
19.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,5006656	1 121	9 529
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0488544	13 012	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488544*	*3 936*	*192*
19.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,641168	8 491	39 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,641168*	*2 755*	*12 786*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1139936	8 384	956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1139936*	*2 755*	*314*
19.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,0905	32 420	35 354
19.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,6543	251 700	164 687
19.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,23264	181 321	42 183
19.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,114866	722 902	83 037
19.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,084332	225 987	19 058
19.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,908	95	276
19.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	145,4	1 293	188 002
19.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	145,4	501	72 845

1	2	3	4	5	6	7
20	**Е1130-0504-0102** **1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	**м^2**	**21,3**	**10 591**	**225 588**
20.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,70896	5 449	118 292
20.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1168944	11 158	1 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168944*	*3 293*	*385*
20.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8822384	1 121	2 110
20.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095424	13 012	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095424*	*3 936*	*38*
20.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0305792	8 491	8 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0305792*	*2 755*	*2 839*
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190848	8 384	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190848*	*2 755*	*53*
20.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,15975	32 420	5 179
20.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,14484	251 700	36 456
20.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0186801	225 987	4 221
20.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,426	95	40
20.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	16,401	854	14 006
20.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,9842	7 006	34 919
21	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**46**	**67**	**3 082**
21.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,195776	15 736	3 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195776*	*3 936*	*771*
22	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**46**	**223**	**10 258**
22.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,10304	8 881	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10304*	*2 755*	*284*
22.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,59248	15 736	9 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59248*	*3 936*	*2 332*
23	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**46**	**226**	**10 396**
23.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6302	3 354	2 114
23.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,628544	12 464	7 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628544*	*2 755*	*1 732*

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,6	95	437
		Укрепительные работы				
24	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**32,8**	**377**	**12 366**
24.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,6575744	18 802	12 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6575744*	*3 936*	*2 588*
25	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**84,4**	**20**	**1 688**
25.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0359206	21 508	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359206*	*3 936*	*141*
25.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0576621	15 736	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0576621*	*3 936*	*227*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков				
26	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**м^2 укрепляемой поверхности**	**20**	**7 936**	**158 720**
26.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,328	4 238	115 816
26.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2912	1 121	326
26.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11872	11 830	1 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2 755*	*327*
26.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,52416	12 464	6 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52416*	*2 755*	*1 444*
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 384	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 755*	*123*
26.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,14	6 919	14 807
26.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,386	5 387	2 079
26.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м^3	0,02	118 143	2 363
26.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,032	251 700	8 054
26.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	861	654
26.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	624 577	5 621
26.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1	7 006	701
27	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,04**	**34 425**	**70 227**

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,057**	**68 388**	**3 898**
28.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,740544	4 905	3 632
28.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102144	13 012	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102144*	*3 936*	*40*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140448	8 384	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140448*	*2 755*	*39*
28.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01596	943	15
29	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,057**	**307 448**	**17 525**
		Укрепление входного русла				
30	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**12**	**7 936**	**95 232**
30.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,3968	4 238	69 490
30.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,17472	1 121	196
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,071232	11 830	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071232*	*2 755*	*196*
30.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,314496	12 464	3 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*2 755*	*866*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02688	8 384	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*2 755*	*74*
30.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,284	6 919	8 884
30.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2316	5 387	1 248
30.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,012	118 143	1 418
30.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0192	251 700	4 833
30.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,456	861	393
30.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0054	624 577	3 373
30.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
31	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,224**	**34 425**	**42 136**
32	**Е1101-0704-0903** **1101-0704-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,5**	**16 514**	**57 799**

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3096	4 470	46 084
32.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,018424	12 464	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018424*	*2 755*	*51*
32.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5985	6 919	4 141
32.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02695	5 387	145
32.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	95	12
32.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47	4 684	6 885
32.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	624 577	306
33	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,001**	**34 425**	**34 459**
34	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0321**	**68 388**	**2 195**
34.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4170432	4 905	2 046
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057523	13 012	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057523*	*3 936*	*23*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079094	8 384	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079094*	*2 755*	*22*
34.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,008988	943	8
35	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0321**	**307 448**	**9 869**
		Укрепление выходного русла				
36	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**17**	**7 936**	**134 912**
36.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,2288	4 238	98 444
36.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,24752	1 121	277
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,100912	11 830	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100912*	*2 755*	*278*
36.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,445536	12 464	5 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,445536*	*2 755*	*1 227*
36.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03808	8 384	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03808*	*2 755*	*105*
36.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,819	6 919	12 586

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3281	5 387	1 767
36.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,017	118 143	2 008
36.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0272	251 700	6 846
36.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,646	861	556
36.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00765	624 577	4 778
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,085	7 006	596
37	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,734**	**34 425**	**59 693**
38	**Е1101-0704-0903** **1101-0704-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**2**	**16 514**	**33 028**
38.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8912	4 470	26 334
38.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010528	12 464	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010528*	*2 755*	*29*
38.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,342	6 919	2 366
38.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0154	5 387	83
38.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	95	7
38.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,84	4 684	3 935
38.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028	624 577	175
39	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,572**	**34 425**	**19 691**
40	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0319**	**68 388**	**2 182**
40.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4144448	4 905	2 033
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057165	13 012	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057165*	*3 936*	*23*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078602	8 384	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078602*	*2 755*	*22*
40.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,008932	943	8
41	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0319**	**307 448**	**9 808**
		Устройство конца укрепления				

1	2	3	4	5	6	7
42	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**36**	**7 936**	**285 696**
42.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,1904	4 238	208 469
42.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,52416	1 121	588
42.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,213696	11 830	2 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213696*	*2 755*	*589*
42.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,943488	12 464	11 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943488*	*2 755*	*2 599*
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	8 384	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*2 755*	*222*
42.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,852	6 919	26 652
42.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6948	5 387	3 743
42.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,036	118 143	4 253
42.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0576	251 700	14 498
42.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,368	861	1 178
42.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0162	624 577	10 118
42.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 006	1 261
43	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,672**	**34 425**	**126 409**
44	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0651**	**68 388**	**4 452**
44.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8457792	4 905	4 149
44.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116659	13 012	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116659*	*3 936*	*46*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160406	8 384	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160406*	*2 755*	*44*
44.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,018228	943	17
45	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0651**	**307 448**	**20 015**
46	**Е1101-0704-0601** **1101-0704-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство каменной наброски или призмы**	**$м^3$**	**27**	**14 324**	**386 748**
46.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,9744	4 548	386 464

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,03024	8 613	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 755*	*83*
47	**С1211-701-0101** **211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**27,27**	**8 188**	**223 287**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-3

(локальная смета)

на Искусственные сооружения

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2 квартал 2025 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	005-0135	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,743296	5 171	686 415,58
2	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,52304	5 264	518 625,28
3	001-0123	20014	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	116,144	4 238	492 218,27
4	001-0127	20018	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,9744	4 548	386 463,57
5	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,003984	4 321	207 425,21
6	005-0138	20313	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,70896	5 449	118 292,12
7	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,217428	4 626	107 403,82
8	005-0133	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,550656	4 988	102 506,67
9	001-0126	20017	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,2008	4 470	72 417,58
10	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4178112	4 905	11 859,36
11	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6302	3 354	2 113,69
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 705 712**

1	2		3	4	5	6	7
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,8116125	3 234,08	(183733,41)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 705 712**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,8329% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	40,872832	13 232	540 829,31
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8541% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,4766922	8 491	63 484,59
3	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,4899616	18 802	46 816,26
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3131% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,885176	12 464	35 960,83
5	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3378221	15 736	21 051,97
6	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,757528	1 121	14 301,19
7	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7031472	11 158	7 845,72
8	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,50456	11 830	5 968,94
9	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3693334	8 384	3 096,49
10	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0917459	13 012	1 193,8
11	321-101-0501	619	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,10304	8 881	915,1
12	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0359206	21 508	772,58
13	332-101-0101	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,03024	8 613	260,46
14	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,6116371	18	65,01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**742 562**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**183 733**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,0316% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	225-104-0240 *РСНБ РК 2022*		Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	10	110 545	1 105 450
2	225-104-0401 *РСНБ РК 2022*		Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	4	147 556	590 224
3	225-105-0302 *РСНБ РК 2022*		Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264	шт.	4	144 319	577 276
4	212-101-0701	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,0822	34 425	450 354,74

1	2		3	4	5	6	7
5	225-107-0107 *РСНБ РК 2022*		Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45	шт.	8	48 625	389 000
6	225-109-0101 *РСНБ РК 2022*		Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	4	91 119	364 476
7	225-107-0105 *РСНБ РК 2022*		Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43	шт.	4	64 951	259 804
8	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*		Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	27,27	8 188	223 286,76
9	216-201-0702	144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,79914	251 700	201 143,54
10	261-101-0205	101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	7,2	26 671	192 031,2
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3063% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
11	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	145,4	1 293	188 002,2
12	225-107-0108 *РСНБ РК 2022*		Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46	шт.	4	41 803	167 212
13	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	17,16	7 384	126 709,44
14	235-201-1501	320569	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	240,52	501	120 500,52
15	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,05297	32 420	98 977,29
16	217-605-0203	146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,114866	722 902	83 036,86
17	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,0355	6 919	69 435,62
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,662% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
18	211-201-0506	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,7987	7 001	61 599,7
19	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1861	307 448	57 216,07
20	217-501-0108	146099	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,23264	181 321	42 182,52
21	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,4092	7 006	37 896,86
22	235-401-0501	314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	43,713	854	37 330,9
23	216-201-0701	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,136	251 700	34 231,2
24	261-107-0360	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1118345	225 987	25 273,14
25	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03902	624 577	24 370,99
26	215-202-0504	131555	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,14152	127 301	18 015,64
27	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	4 684	10 820,04
28	215-204-1103	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,085	118 143	10 042,16
29	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,68285	5 387	9 065,51
30	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,23	861	2 781,03
31	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	8,1265	95	772,02

1	2		3	4	5	6	7
32	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,052108	943	49,14
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**5 578 567**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**9 026 975**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**9 026 975**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э82040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э82040'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''14.11'''''*
2	Ю''Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100'82000/1'2-1'Основные виды работ''2'2-1-4'Обустройство автомобильной дороги'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	Р ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ*
4	П2 5.1 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ*
5	У6201-0801-0301(РС129017)(РС249431)(РС280106)(РС315982)(РМ295526)'14''Установка столбиков сигнальных металлических'шт.*
6	С1251-201-0701'14''Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм'шт.*
7	П2 5.2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
8	У6201-803-118(РМ249573=21,63)(РМ395489=7,725)(РМ395489РС234968)'0,1''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
9	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Шифр стройки 82000/1

Наименование объекта - Основные виды работ

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Обустройство автомобильной дороги

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость	**142,712**	тыс.тенге
в том числе строительно-монтажные работы	142,712	тыс.тенге
Средства на оплату труда	59,879	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,013	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**142 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 471*
		машины и механизмы	тенге			38 380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Раздел 1. ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ				**142 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 471*
		машины и механизмы	тенге			38 380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		5.1 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ				
1	**У6201-0801-0301 6201-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных металлических**	**шт.**	**14**	**5 999**	**83 986**
1.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,0352	4 624	46 403

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0976	11 938	13 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0976*	*3 936*	*4 320*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8816	13 012	24 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8816*	*3 936*	*7 406*
2	**С1251-201-0701** **251-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм**	**шт.**	**14**	**3 933**	**55 062**
		5.2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ				
3	**У6201-803-118** **6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,1**	**36 641**	**3 664**
3.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,30662	4 988	1 529
3.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,03696	10 655	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03696*	*3 293*	*122*
3.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224	12 464	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 755*	*62*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027216	8 384	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 755*	*8*
3.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0112	7 756	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 755*	*31*
3.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0112	21	0
3.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0112	635	7
3.3.1	234968 275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	0,7725	614	474
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009	95	1
3.3.3	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,163	402	870

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d=2x1,0м на КМ8+100

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-4

(локальная смета)

на Обустройство автомобильной дороги

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2 квартал 2025 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,0352	4 624	46 402,76
2	005-0133	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,30662	4 988	1 529,42
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**47 925**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0413	3 930,49	(11953,8)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**47 925**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 63,7977% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8816	13 012	24 483,38
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 34,1436% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	311-601-1101	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0976	11 938	13 103,15
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,0586% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	321-211-0103	1115	Машины маркировочные	маш.-ч	0,03696	10 655	393,81
4	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224	12 464	279,19
5	331-101-0201	3386	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0112	7 756	86,87
6	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027216	8 384	22,82
7	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0112	635	7,11
8	343-501-0201	3417	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0112	21	0,24

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**38 377**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**11 954**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 96,1341% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	251-201-0701	329774	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	14	3 933	55 062
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8659% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	251-103-0207	249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,163	402	869,53
3	251-103-0207	249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,163	402	869,53
4	275-101-0302001	234968	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	0,7725	614	474,32
5	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,009	95	0,86
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**57 276**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**142 712**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**142 712**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

«У Т В Е Р Ж Д А Ю»
Руководитель
КГУ «Отдел жилищно-
коммунального хозяйства, пассажирского
транспорта и автомобильных дорог
Успенского района»
_____ Усольцев О.В.
« 26 » августа 2024 г.

«Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай"». Успенский район Павлодарская область d-2x1.0м., км 8.1.

Сводная ведомость основных объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
	1.1 Восстановление и закрепление оси трассы			
1	*Восстановление и закрепление оси трассы 2 категория сложности*	км	0,100	
	1.2 Демонтаж существующей дорожной одежды			
1	*Разборка покрытий асфальтобетонных методом фрезерования толщиной до 8 см*	*м2/м3/т*	*606/43/64*	*см. Ведомость разборки дорожной одежды.*
	1.3 Временная объездная дорога			
1	*Разработка грунта II группы растительного слоя грунта*	*м*	*160,0*	*L=160м x 9,0м*
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	*м3*	*432,0*	
2	*Устройство покрытия серповидного профиля из щебня фракций 20-40 мм марки М800 с доб.фрез.мат.*			*Фрез.мат - 15% щебень - 85%*
	толщиной 20см.	*м2*	*1440,0*	
	2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ			
	2.1 Устройство дорожных насыпей			
1	*Разработка грунта II группы растительного слоя грунта*			*см. Поликетная ведомость земляных работ*
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	*$м^3$*	*22*	
2	*Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с.*			
	при перемещении до 50 м в насыпь	*$м^3$*	*42*	
3	*Уплотнение грунта пневмокатками 25т при 6 проходах*			
	по одному следу и толщине слоя 30 см с поливом водой	*$м^3$*	*42*	
4	*Обратная надвижка ранее снятого растительного грунта*			
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	*$м^3$*	*22*	
	2.1.2 Планировочные и укрепительные работы			
1	*Планировка верха земляного полотна механизированным*			*см. Ведомость планировочных работ*
	способом, грунт 2гр.	*$м^2$*	*600*	
2	*Уплотнение катком массой 8тн за 2 прохода по одному*			
	следу, при толщине слоя 0,2м	*$м^3$*	*120*	
3	*Планировка площадей механизированным способом,*			
	грунт 2гр.	*$м^2$*	*156*	
	3. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА			
	3.1 Устройство дорожной одежды			
1	*Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси,*	*м*	*100,00*	*см. Ведомость дорожной одежды*
	толщиной 20 см	*м2/м3*	*790,7/162,18*	
2	*Устройство основания из Фракционированного щебня методом*			
	заклинки, толщиной 15 см	*м2/м3*	*660,08/101*	
3	*Розлив вяжущих материалов 0,8 т/1000 $м^2$*	*т*	*0,480*	
4	*Устройство покрытия толщиной 6 см*			
	из крупнозернистого пористого, горячего асфальтобетона,	*$м^2$*	*600*	
	тип Б, марки II, битум БНД 70/100			
5	*Розлив вяжущих материалов 0,3 т/1000 $м^2$*	*т*	*0,180*	

1	2	3	4	5
	Устройство покрытия толщиной 4 см			
	из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона,	*м²*	*600*	
	тип Б, марки II, на битуме БНД 70/100			
6	*Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси*	*м³*	*70*	
7	*Укрепление обочин щебнем фр. 10-20мм, толщиной 10 см*	*м²*	*400*	
4. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ				
4.1 Круглая ж/б труба диаметром 2х1,0м; км 8,1.				
			13,5	
1	*Разборка существующей насыпи*	*м3*	*36,0*	36,0
2	*Земляные работы: рытье котлована*	*м3*	*91,4*	91,4
3	*Подготовка из щебня*	*м3*	*6,33*	6,3
4	*Песчано-гравийная подготовка*	*м3*	*15,6*	15,6
5	*Установка фундаментальных плит, блок №43 V=0,60м3*	*шт/м3*	*4/2,4*	*4/2,4*
6	*Установка фундаментальных плит, блок №45 V=0,45м3*	*шт/м3*	*8/3,6*	*8/3,6*
7	*Установка фундаментальных плит, блок №46 V=0,38м3*	*шт/м3*	*4/1,52*	*4/1,52*
8	*Установка сборных ж/б звеньев труб, блок ЗКП 19.200 V=0,80м3*	*шт/м3*	*10/8,0*	*10/8,0*
9	*Установка сборных ж/б звеньев труб, блок ЗКП 15.170 V=0,98м3*	*шт/м3*	*4/3,92*	*4/3,92*
10	*Откосные крылья оголовков СТ-1п/л, V=0,89 м3*	*шт/м3*	*4/3,56*	*4/3,56*
11	*Установка сборных блоков экрана Ф 264, V=1,51 м3*	*шт/м3*	*4/6,04*	*4/6,04*
12	*Лоток из монолитного бетона, В20*	*м3*	*2,96*	2,96
13	*Заполнение пазух, бетоном В7,5*	*м3*	*9,7*	9,7
14	*Гидроизоляция : обмазочная тела*	*м2*	*77,0*	77,0
	оголовков	*м2*	*68,4*	68,4
	оклеечная тела	*м2*	*18,9*	18,9
	оголовков	*м2*	*2,4*	2,4
10	*Конопатка швов паклей*	*кг*	*7,7*	7,7
15	*Засыпка котлована*	*м3*	*46,0*	46,0
	УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
16	*Земляные работы*	*м3*	*32,8*	32,8
17	*Планировка площадей*	*м2*	*84,40*	84,4
18	*Укрепление откосов входного и выходного оголовков:*			
	а) щебеночная подготовка	*м3*	*2,6*	2,6
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300 толщиной 10 см	*м3*	*2*	2,0
	в) Арматура А-I	*кг*	*57*	57,0
19	*Укрепление входного русла:*			
	а) щебеночная подготовка	*м3*	*1,5*	1,5
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300 толщиной 10 см	*м3*	*1,2*	1,2
	в) монолитный бетон упоров В20 F300	*м3*	*0,7*	0,7
	г) Арматура А-I	*кг*	*32,1*	32,1
20	*Укрепление выходного русла:*			
	а) щебеночная подготовка	*м3*	*1,4*	1,4
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300 толщиной 10 см	*м3*	*1,7*	1,7
	в) монолитный бетон упоров В20 F300	*м3*	*0,4*	0,4
	г) Арматура А-I	*кг*	*31,9*	31,9
21	*То же, конца укрепления русла:*			
	а) щебеночная подготовка	*м3*	*2,9*	2,9
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300 толщиной 10 см	*м3*	*3,6*	3,6
	в) Арматура А-I	*кг*	*65,1*	65,1
	г) Каменная наброска	*м3*	*3,9*	3,9
5. ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ				
5.1 Установка сигнальных столбиков				
1	*Установка сигнальных столбиков*	*шт*	*14*	
5.2 Разметка проезжей части				
	шириной 0,1м в том числе:			*Разметка осевая*
1	1.5 прерывистая В=0,1 соотношение 1:3	*км*	*0,100*	

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

«Утверждаю»

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

Утвержден _____Усольцев О.В.

Стройка: 82000/1

Устройство новой водопропускной трубы на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-1 "Богатырь-Каратай" Успенского района Павлодарской области d-2x1.0м на КМ8+100

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**1,68285**	**0,009066**	**0,009066**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,68285	0,009066	0,009066	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**809,8938**	**5,775654**	**5,775654**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	9,9	0,073508	0,073508	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	364,7987	2,553956	2,553956	100,00	Казахстан
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	124,74	0,860457	0,860457	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	10,0355	0,069436	0,069436	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	300,4196	2,218298	2,218298	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**20,2822**	**0,642386**	**0,642386**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,0822	0,450355	0,450355	100,00	Казахстан
261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	7,2	0,192031	0,192031	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**3,05297**	**0,098977**	**0,098977**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	3,05297	0,098977	0,098977	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**145,44**	**4,241342**	**4,241342**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	86,88	2,521084	2,521084	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,56	1,720259	1,720259	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**кг**	**149,726**	**0,189741**			**не определена**

261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	145,4	0,188002			не определена
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,326	0,001739			не определена
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,23264**	**0,042183**	**0,042183**	**100,00**	**Казахстан**
217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,23264	0,042183	0,042183	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**1,63126**	**0,372599**	**0,372599**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01632	0,003494	0,003494	100,00	Казахстан
216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,6798	0,133730	0,133730	100,00	Казахстан
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,136	0,034231	0,034231	100,00	Казахстан
216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,79914	0,201144	0,201144	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**240,52**	**0,120501**			**не определена**
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	240,52	0,120501			не определена
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**кг**	**43,713**	**0,037331**			**не определена**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	43,713	0,037331			не определена
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,22652**	**0,028058**			**не определена**
215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,14152	0,018016			не определена
215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,085	0,010042			не определена
	Лесоматериалы	**м2**	**2,31**	**0,010820**			**не определена**
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,31	0,010820			не определена
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**0,05211**	**0,000049**			**не определена**
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,05211	0,000049			не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,22512**	**0,081587**			**не определена**
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1861	0,057216			не определена
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03902	0,024371			не определена
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**						
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						

II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,2267**	**0,108312**	**0,083040**	**76,67**	**Казахстан, не определена**
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,11487	0,083040	0,083040	100,00	Казахстан
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,11183	0,025272			не определена
	Прочие	**кг**	**4,0025**	**0,003255**	**0,003255**	**100,00**	**Казахстан**
275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	0,7725	0,000474	0,000474	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,23	0,002781	0,002781	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**98,7243**	**0,230075**	**0,230075**	**100,00**	**Казахстан**
217-603-0104	Вода техническая	м3	71,4543	0,006788	0,006788	100,00	Казахстан
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	27,27	0,223287	0,223287	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**5,4092**	**0,037897**	**0,037897**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,4092	0,037897	0,037897	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**52**	**3,508504**	**3,453442**	**98,43**	**не определена, Казахстан**
251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	14	0,055062			не определена
225-104-0240	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	10	1,105450	1,105450	100,00	Казахстан
225-104-0401	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	4	0,590224	0,590224	100,00	Казахстан
225-105-0302	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264	шт.	4	0,577276	0,577276	100,00	Казахстан
225-107-0105	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43	шт.	4	0,259804	0,259804	100,00	Казахстан
225-107-0107	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45	шт.	8	0,389000	0,389000	100,00	Казахстан
225-107-0108	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46	шт.	4	0,167212	0,167212	100,00	Казахстан
225-109-0101	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	4	0,364476	0,364476	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**0,2**	**0,007751**			**не определена**
С СЦИ РК 8.03-04-2024 "СБОРНИК ЦЕН НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА" ТАБЛИЦА 1601-0204-30.ПУНКТ 2	Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги	км	0,1	0,004828			не определена

С СЦИ РК 8.03-04-2024 "СБОРНИК ЦЕН НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА" ТАБЛИЦА 1601-0204-30.ПУНКТ 5	Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги	км	0,1	0,002924			не определена
	Итого:			**15,546088**	**14,989916**	**96,42**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Составил: Мокушев А.