РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БИОСФЕРА

Лицензия №21030785 от 01.11.2021 г.

Лицензия МООС РК 01166Р от 03.01.2008 г.

Лицензия ГСЛ №006564 1 от 29.08.2001 г.

Санация и углубление русла рек Үлкен Құндызда и Сабыр Қожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Павлодар

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БИОСФЕРА

Лицензия №21030785 от 01.11.2021 г.

Лицензия МООС РК 01166Р от 03.01.2008 г.

Лицензия ГСЛ №006564 1 от 29.08.2001 г.

Санация и углубление русла рек Үлкен Құндызда и Сабыр Қожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Сметная документация

12-3-2024-2-СД

Директор Хомаров Р Х

Главный инженер проекта Кабылова Ф.Ж.

Павлодар

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по рабочему проекту «Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью 5 км Осакаровского района»

Объект находится в регионе – 9.12 Карагандинская область, Осакаровский район.

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (СН РК 1.02-03-2022) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» МДЦС РК 8.01-08-2022.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программы АВС-4 (редакция 2024.6) от 12.06.2024 г.

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

– сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные НДЦС РК 8.04-03-2023 изменения и дополнения;
– сборники сметных цен в текущем уровне года на строительные материалы, изделия и конструкции 2023 г., ССЦ РК 8.04-08-2023;
– сборники сметных цен в текущем уровне года на инженерное оборудование объектов строительства 2023 г., ССЦ РК 8.04-09-2023;
– сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Павлодарская область, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;
– сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020;
– сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, отдел 1 Автомобильные перевозки, СЦПГ РК 8.04-12-2023;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

– Затраты, связанные с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке по стройке – 12,5%
– Сметная прибыль в размере 5% от стоимости глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (п.8.2.65.2, НДЦС РК 8.01-08-2022);
– Непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (п.8.2.66.4а, НДЦС РК 8.01-08-2022);

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2024-2028 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2023 года

№ 31. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на:

- 2024 – 100%

Индексы стоимости для строительства применены согласно НДСЦ РК 8.04-07-2023.

Налог на добавленную стоимость на 2024 г. - 12 %.

Форма 1

Заказчик ГУ "Аппарат акима Осакаровского района Карагандинской области" Нурмуханбетов Р.Е.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1185026,134 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 126967,086 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

(наименование стройки)

в ценах декабря 2023 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	8 276,786	8 276,786
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 302,653	1 302,653
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**9 579,439**	**9 579,439**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-01	Подготовительные работы	--	--	2 854,151	2 854,151
		Всего по главе	--	--	**2 854,151**	**2 854,151**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Сабыр Кожа 63	66 330,722	--	--	66 330,722
5	2-02	Улкен Кундызда 10	710 729,628	--	--	710 729,628
		Всего по главе 77	**777 060,35**	--	--	**777 060,35**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7 77	**777 060,35**	--	**2 854,151**	**779 914,501**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 12,5%	97 132,544	--	--	97 132,544
7	8-01-01-03 ПОС	Устройство временных дорог и площадок	44,367	--	--	44,367
		Итого по главе 8 71	**97 176,911**	--	--	**97 176,911**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8 74	**874 237,261**	--	**2 854,151**	**877 091,412**

8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	43 711,863	--	--	43 711,863
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	26 227,118	--	85,625	26 312,742
		Итого по части II в сметных ценах:	**944 176,242**	**--**	**2 939,776**	**947 116,017**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %	188 835,248	--	587,955	189 423,203
11		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %	755 340,993	--	2 351,82	757 692,814
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	199 353,372	--	620,704	199 974,076
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	811 991,568	--	2 528,207	814 519,775
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 011 344,939**	**--**	**3 148,911**	**1 014 493,851**
14		- в том числе на 2024 г.	1 011 344,939	--	3 148,911	1 014 493,851
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,947 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,947 : 1,133 = 0,836 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,944 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,944 : 1,133 = 0,833 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,833x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,836x100 = 2,89 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,89 %, 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:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 947122,007x0,46% = 4356,761	--	--	4 356,761	4 356,761
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	919,887	919,887
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	--	--	3 746,814	3 746,814
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 666,701**	**4 666,701**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 947122,007x2,89% = 27371,826	--	--	27 371,826	27 371,826
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	5 779,287	5 779,287
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	--	--	23 539,77	23 539,77
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**29 319,058**	**29 319,058**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		III квартал 2024 г., доля - 20%, к - 1,0557	--	--	6 699,174	6 699,174
22		IV квартал 2024 г., доля - 80%, к - 1,075	--	--	27 286,585	27 286,585
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**33 985,759**	**33 985,759**
23		- в том числе на 2024 г.	--	--	33 985,759	33 985,759
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**944 176,242**	**--**	**44 247,802**	**988 424,043**

		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 011 344,939**	**--**	**46 714,109**	**1 058 059,048**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 149,533	1 149,533
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**199 353,372**	**--**	**7 319,878**	**206 673,25**
25		- в том числе затраты по части II	199 353,372	--	620,704	199 974,076
26		- в том числе затраты по части III	--	--	6 699,174	6 699,174
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	24 800,79	24 800,79
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**811 991,568**	**--**	**29 814,792**	**841 806,36**
28		- в том числе затраты по части II	811 991,568	--	2 528,207	814 519,775
29		- в том числе затраты по части III	--	--	27 286,585	27 286,585
30	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	101 016,763	101 016,763
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**126 967,086**	**126 967,086**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 011 344,939**	**--**	**173 681,195**	**1 185 026,134**

Руководитель проектной организации Хомаров Р.Х.

Главный инженер проекта Кабылова Ф.Ж.

Начальник сметного отдела Пантова Е.В.

ТОО Научно-производственное предприятие "Биосфера"

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4000'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХШ1В1+РБ''9.12'''''*
2	Ю''Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района'3'1-01'Подготовительные работы'РП'1'1-01-01-04'Вынос проекта в натуру'''в текущих ценах на 01.12.2023 г.*
3	Т СЦИ-01, ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-06, п.1 (=0)'118+28'16274'Плановая высотная привязка отдельных точек обследовании или буровых скважин на акватории при расстоянии между точками свыше 50 до 100 м: 1 категиория сложности'точка*
4	Т СЦИ-01, ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-07, п.4 (=0)'1,3+5,8'20683'Разбивка нивелирование геофизического профиля при растояннии между точками 100 м: 1 категория сложности'км*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2024 (=0)'1'42224+127518'Внутренний транспорт'к-т*
6	Т СЦИ РК 8.03-04-2024(=0)'1'130069+31487'Организация и ликвидация работ'к-т*
7	К'Пантова Е.В.*

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

Наименование стройки - Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района
Шифр стройки 3

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Вынос проекта в натуру

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость **2854,151** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 01.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2854151**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			2854151
1	**СЦИ-01,** *ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-06, п.1*	**Плановая высотная привязка отдельных точек обследовании или буровых скважин на акватории при расстоянии между точками свыше 50 до 100 м: 1 категиория сложности**	**точка**	**146**	**16 274**	**2376004**
2	**СЦИ-01,** *ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-07, п.4*	**Разбивка нивелирование геофизического профиля при растояннии между точками 100 м: 1 категория сложности**	**км**	**7,1**	**20 683**	**146849**
3	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024*	**Внутренний транспорт**	**к-т**	**1**	**169 742**	**169742**
4	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024*	**Организация и ликвидация работ**	**к-т**	**1**	**161 556**	**161556**

Составил Пантова Е.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4100'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХШ1В1+РБ''9.12'''''*
2	Ю''Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района'3'2-01'Сабыр Кожа'РП'2'2-01-01-01'Гидротехнические решения'12-3-2024-1-ГР2.ВОР''в текущих ценах на 01.12.2023 г.*
3	F(49)'construction=Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района'construction-cipher=3'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'object=Гидротехнические решения'object-cipher=2-01*
4	П2 Устройство карт слива пульпы при дноуглубительных работах*
5	У6101-0104-0105'2477,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие ПРС'м ^{3}*
6	У6101-0104-0113(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'2477,4''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.'м^3 грунта *
7	У6101-0104-0105'4712,24''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие грунта с пятна карт'м^3*
8	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'4712,24''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.'м^3 грунта*
9	Е11-360101-0101(РС295854РС249132)(РС315934)'4712,24''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т'м^3 грунта*
10	У6101-0109-0102(П-6101019)'18419''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). #Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,48'м ^{2} спланированной поверхности за проход бульдозера*
11	Е11-010107-1304'1118,97''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
12	У6101-0104-0105'2477,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Возврат ПРС'м ^{3}*
13	У6101-0104-0113(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'2477,4''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.'м^3 грунта *
14	П2 Дноуглубительные работы*
15	Е11-010108-0202(П-1101114)'18419''Грунт 2-й группы. Разработка плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью 140 м ^{3}/ч. #Грунты 5-й группы, применен коэффициент к затратам труда - 2,04, к времени эксплуатации машин - 2,04, к расходу материалов - 2,04'м ^{3} грунта*
16	П2Укладка и разборка пульпопровода из стальных труб диаметром 426 мм с фланцевым соединением*
17	Е11-010108-0805(РС150679)(РС249131РС249132)(РС296310)(РС158895)(РС251470)'96''Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	E11-010108-0805(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС150679)(РС296310)(РС158895)(РС251470)(РС249131)(РС147341)(РС144746)(РС131503)(РС131507)(РС314900)(РС329777)'96''Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 400 мм. Разборка'м трубопровода*
19	С3413-101-0101'7,1.1,3''Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
20	У6122-0402-0101(РС102637)(РМ300861)'1''Вертикальные жироуловители. Установка'шт.*
21	У6122-0402-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС102637)(РМ300861)'1''Вертикальные жироуловители. Демонтаж'шт.*
22	П2Укладка и разборка резинотканевого пульпопровода диаметром 350 мм*
23	У6122-0204-0106(РМ373154)(РМ288424)'140''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*
24	У6122-0204-0106(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РМ373154)(РМ288424)(РС295735)(РС315996)'140''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*
25	С3413-101-0101'4,2.1,3''Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
26	К'Пантова Е.В.*

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

Наименование стройки - Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Наименование объекта - Сабыр Кожа

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Гидротехнические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-3-2024-1-ГР2.ВОР

Сметная стоимость	**66330,722**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24075,975	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,309	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**66330722**
		Устройство карт слива пульпы при дноуглубительных работах				
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие ПРС**	**$м^3$**	**2 477,4**	**94**	**232876**
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.**	**$м^3$ грунта**	**2 477,4**	**487**	**1206494**
3	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие грунта с пятна карт**	**$м^3$**	**4 712,24**	**94**	**442951**
4	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.**	**$м^3$ грунта**	**4 712,24**	**325**	**1531478**
5	**1136-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т**	**$м^3$ грунта**	**4 712,24**	**349**	**1644572**
6	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.17, Кэм=1,48***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,48***	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**18 419**	**6**	**110514**

1	2	3	4	5	6	7
7	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 118,97**	**122**	**136514**
8	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Возврат ПРС**	**$м^3$**	**2 477,4**	**94**	**232876**
9	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.**	**$м^3$ грунта**	**2 477,4**	**487**	**1206494**
		Дноуглубительные работы				
10	**1101-0108-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.112 Кзтр=2,04, Кэм=2,04, Кмр=2,04***	**Грунт 2-й группы. Разработка плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью 140 $м^3$/ч.** ***Грунты 5-й группы, применен коэффициент к затратам труда - 2,04, к времени эксплуатации машин - 2,04, к расходу материалов - 2,04***	**$м^3$ грунта**	**18 419**	**3 138**	**57798822**
		Укладка и разборка пульпопровода из стальных труб диаметром 426 мм с фланцевым соединением				
11	**1101-0108-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**96**	**10 957**	**1051872**
12	**1101-0108-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 400 мм. Разборка**	**м трубопровода**	**96**	**5 018**	**481728**
13	**413-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**9,23**	**199**	**1837**
14	**6122-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вертикальные жироуловители. Установка**	**шт.**	**1**	**33 867**	**33867**
15	**6122-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вертикальные жироуловители. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**20 320**	**20320**
		Укладка и разборка резинотканевого пульпопровода диаметром 350 мм				
16	**6122-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**140**	**891**	**124740**
17	**6122-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**140**	**512**	**71680**
18	**413-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**5,46**	**199**	**1087**

Составил *должность, подпись (инициалы, фамилия)* Пантова Е.В.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Объект номер - 2-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-01-01-01

(локальная смета)

на Гидротехнические решения

Наименование объекта - Сабыр Кожа

Основание: 12-3-2024-1-ГР2.ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	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	001-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 129,2364	5 324	11 336 054,59
2	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	227,0784	4 526	1 027 756,84
3	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,510944	3 787	278 385,94
4	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,02	4 828	164 248,56
5	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2989	5 091	26 976,7
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 824 681**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 469,1446**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3 839,91823	2 930,09	(11251293,04)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 824 681**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 65,6519% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	328-101-0102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 $м^3$/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	441,8791776	75 483	33 354 365,96

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 5,33 чел.	чел.-ч	2 355,2160166	2 603,94	6 132 841,11
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,7132% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	657,1687293	15 240	10 015 251,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	657,1687293	3 719,0	2 444 010,5
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,635% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
3	327-202-0202	Катера буксирные мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	221,3604261	25 499	5 644 469,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3,26 чел.	чел.-ч	721,6349891	3 112,88	2 246 365,6
4	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	60,6936512	13 678	830 167,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	60,6936512	3 719,0	225 719,69
5	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15	маш.-ч	15,8331264	17 993	284 885,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,8331264	3 719,0	58 883,4
6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	12,7192782	17 978	228 667,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,7192782	3 719,0	47 303,0
7	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	9,4789632	15 923	150 933,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,4789632	3 719,0	35 252,26
8	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,2839587	16 476	136 486,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,2839587	3 719,0	30 808,04
9	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3	маш.-ч	5,9179008	14 755	87 318,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,9179008	3 719,0	22 008,67
10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	2,1711872	12 529	27 202,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1711872	3 719,0	8 074,65
11	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25	маш.-ч	1,1219712	22 587	25 341,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1219712	4 445,0	4 987,16
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,5412992	300	13 062,39
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5	маш.-ч	0,8311296	8 079	6 714,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8311296	2 604,0	2 164,26
14	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,462272	23	33,63
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**50 793 666**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**11 251 293**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 89,78% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7
1	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	72,8950344	33 357	2 431 559,66
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,22% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	1,296	145 716	188 847,94
3	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,1824	145 716	26 578,6
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02688	954 056	25 645,03
5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	636,7064	36	22 921,43
6	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,82	2 782	5 063,24
7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016032	272 284	4 365,26
8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004224	624 830	2 639,28
9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,434	1 103	478,7
10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,2688	951	255,63
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 709 449**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	413-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 1 км	т·км	14,69	199	2 923,31
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 924**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 469,1446**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**66 330 722**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**66 330 722**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4200'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХШ1В1+РБ''9.12'''''*
2	Ю''Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района'3'2-02'Улкен Кундызда'РП'2'2-02-01-02'Гидротехнические решения'12-3-2024-1-ГР1.ВОР''в текущих ценах на 01.12.2023 г.*
3	F(49)'construction=Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района'construction-cipher=3'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'object=Сабыр Кожа'object-cipher=2-01*
4	П2 Устройство карт слива пульпы при дноуглубительных работах*
5	У6101-0104-0105'18165,86''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие ПРС'м^3*
6	У6101-0104-0113(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=6'18165,86''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.'м^3 грунта *
7	У6101-0104-0105'38532,23''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие грунта с пятна карт'м^3*
8	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'38532,23''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.'м^3 грунта*
9	Е11-360101-0101(РС295854РС249132)(РС315934)'38532,23''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т'м^3 грунта*
10	У6101-0109-0102(П-6101019)'139011''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). #Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,48'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
11	Е11-010107-1304'6941,85''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
12	У6101-0104-0105'18165,86''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Возврат ПРС'м^3*
13	У6101-0104-0113(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'18165,86''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.'м^3 грунта *
14	П2 Дноуглубительные работы*
15	Е11-010108-0202(П-1101114)'168983''Грунт 2-й группы. Разработка плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью 140 м^3/ч. #Грунты 5-й группы, применен коэффициент к затратам труда - 2,04, к времени эксплуатации машин - 2,04, к расходу материалов - 2,04'м^3 грунта*
16	Е11-440101-0606(П-1144123)(П-1144120)'14852,5''Грунты группы 6. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными и землесосными снарядами (на отсос) производительностью 90 м^3/ч. На реках, озерах, водохранилищах. #Высота забоя свыше 1,5 до 3 м, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,05. #Разработка грунтов в забоях, поросших камышом или содержащих включения валунов, камней, топляков, пней и т.п., засоренность которых превышает 5% от объема грунта, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	П2Укладка и разборка пульпопровода из стальных труб диаметром 426 мм с фланцевым соединением*
18	Е11-010108-0805(РС150679)(РС249131РС249132)(РС296310)(РС158895)(РС251470)'1398''Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*
19	Е11-010108-0805(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС150679)(РС296310)(РС158895)(РС251470)(РС249131)(РС147341)(РС144746)(РС131503)(РС131507)(РС314900)(РС329777)'1398''Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 400 мм. Разборка'м трубопровода*
20	С3413-101-0106'5,8.103,46''Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
21	У6122-0402-0101(РС102637)(РМ300861)'16''Вертикальные жироуловители. Установка'шт.*
22	У6122-0402-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС102637)(РМ300861)'16''Вертикальные жироуловители. Демонтаж'шт.*
23	П2Укладка и разборка резинотканевого пульпопровода диаметром 350 мм*
24	У6122-0204-0106(РМ373154)(РМ288424)'890''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*
25	У6122-0204-0106(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РМ373154)(РМ288424)(РС295735)(РС315996)'890''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*
26	С3413-101-0106'5,8.26,7''Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
27	К'Пантова Е.В.*

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

Наименование стройки - Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Наименование объекта - Улкен Кундызда

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Гидротехнические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 12-3-2024-1-ГР1.ВОР

Сметная стоимость	**710729,628**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	255815,246	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	68,749	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**710729628**
		Устройство карт слива пульпы при дноуглубительных работах				
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие ПРС**	**$м^3$**	**18 165,86**	**94**	**1707591**
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.**	**$м^3$ грунта**	**18 165,86**	**406**	**7375339**
3	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие грунта с пятна карт**	**$м^3$**	**38 532,23**	**94**	**3622030**
4	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.**	**$м^3$ грунта**	**38 532,23**	**325**	**12522975**
5	**1136-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т**	**$м^3$ грунта**	**38 532,23**	**349**	**13447748**
6	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.17, Кэм=1,48***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,48***	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**139 011**	**6**	**834066**
7	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**6 941,85**	**122**	**846906**
8	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Возврат ПРС**	**$м^3$**	**18 165,86**	**94**	**1707591**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.**	**$м^3$ грунта**	**18 165,86**	**406**	**7375339**
		Дноуглубительные работы				
10	**1101-0108-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.112 Кзтр=2,04, Кэм=2,04, Кмр=2,04***	**Грунт 2-й группы. Разработка плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью 140 $м^3$/ч.** ***Грунты 5-й группы, применен коэффициент к затратам труда - 2,04, к времени эксплуатации машин - 2,04, к расходу материалов - 2,04***	**$м^3$ грунта**	**168 983**	**3 138**	**530268654**
11	**1144-0101-0606** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 .*** ***ТЧ 44 табл. 4 п.3.123 Кэм=1,05.*** ***ТЧ 44 табл. 4 п.3.120 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Грунты группы 6. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными и землесосными снарядами (на отсос) производительностью 90 м ^{3}/ч. На реках, озерах, водохранилищах.** ***Высота забоя свыше 1,5 до 3 м, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,05.*** ***Разработка грунтов в забоях, поросших камышом или содержащих включения валунов, камней, топляков, пней и т.п., засоренность которых превышает 5% от объема грунта, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**$м^3$ грунта**	**14 852,5**	**7 166**	**106433015**
		Укладка и разборка пульпопровода из стальных труб диаметром 426 мм с фланцевым соединением				
12	**1101-0108-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**1 398**	**10 957**	**15317886**
13	**1101-0108-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 400 мм. Разборка**	**м трубопровода**	**1 398**	**5 018**	**7015164**
14	**413-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**600,068**	**185**	**111013**
15	**6122-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вертикальные жироуловители. Установка**	**шт.**	**16**	**33 867**	**541872**
16	**6122-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вертикальные жироуловители. Демонтаж**	**шт.**	**16**	**20 320**	**325120**
		Укладка и разборка резинотканевого пульпопровода диаметром 350 мм				
17	**6122-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**890**	**891**	**792990**
18	**6122-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**890**	**512**	**455680**
19	**413-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**154,86**	**185**	**28649**

Составил Пантова Е.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Объект номер - 2-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-02-01-02

(локальная смета)

на Гидротехнические решения

Наименование объекта - Улкен Кундызда

Основание: 12-3-2024-1-ГР1.ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	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	001-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19 534,4348	5 324	104 001 330,88
2	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 306,8292	4 526	14 966 708,96
3	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	601,102788	3 787	2 276 376,26
4	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	216,27	4 828	1 044 151,56
5	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,7824	5 091	431 627,2
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**122 640 553**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**23 743,4192**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	45 005,92929	2 959,05	(133174692,7)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**122 640 553**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,9617% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	328-101-0102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 $м^3$/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	4 053,9697632	75 483	306 005 799,64

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 5,33 чел.	чел.-ч	21 607,6588379	2 603,94	56 265 046,34
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5 346,7178085	15 240	81 483 979,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5 346,7178085	3 719,0	19 884 443,53
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3843% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	328-104-0102	Гидромониторно-эжекторные и землесосные снаряды для разработки подводных траншей, 90 $м^3$/ч	маш.-ч	1 129,7358072	61 595	69 586 077,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 6 чел.	чел.-ч	6 778,4148432	3 113,0	21 101 205,41
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,6541% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	327-202-0202	Катера буксирные мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2 030,8458052	25 499	51 784 537,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3,26 чел.	чел.-ч	6 620,5573249	3 112,88	20 609 023,23
5	327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1 129,7358072	32 621	36 853 111,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3,26 чел.	чел.-ч	3 682,9387315	3 112,88	11 464 558,97
6	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	496,2951224	13 678	6 788 324,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	496,2951224	3 719,0	1 845 721,56
7	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15	маш.-ч	129,4682928	17 993	2 329 522,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	129,4682928	3 719,0	481 492,58
8	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	138,0374016	15 923	2 197 969,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	138,0374016	3 719,0	513 361,1
9	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	104,0061952	17 978	1 869 823,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	104,0061952	3 719,0	386 799,04
10	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3	маш.-ч	86,1794304	14 755	1 271 577,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	86,1794304	3 719,0	320 501,3
11	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	51,3919039	16 476	846 733,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,3919039	3 719,0	191 126,49
12	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25	маш.-ч	17,9515392	22 587	405 471,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,9515392	4 445,0	79 794,59
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	15,3552896	12 529	192 386,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,3552896	3 719,0	57 106,32
14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	634,0701696	300	190 221,05
15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5	маш.-ч	10,5767424	8 079	85 449,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5767424	2 604,0	27 541,84
16	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,396352	23	538,12

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**561 788 474**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**133 174 693**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 85,2996% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	668,7671208	33 357	22 308 064,85
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7004% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	18,873	145 716	2 750 098,07
3	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	2,6562	145 716	387 050,84
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,39144	954 056	373 455,68
5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5 360,3675	36	192 973,23
6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,233466	272 284	63 569,06
7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,061512	624 830	38 434,54
8	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	11,57	2 782	32 187,74
9	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	3,9144	951	3 722,59
10	218-103-0201	Ветошь	кг	2,759	1 103	3 043,18
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**26 160 937**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	413-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 6 км	т·км	754,928	185	139 661,68
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**139 662**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**23 743,4192**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**710 729 628**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**710 729 628**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4110'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХШ1В1+РБ''9.12'''''*
2	Ю''Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района'3'8-01'Устройство временных дорог и площадок'РП'8'8-01-01-03'Устройство временных дорог и площадок'ПОС''в текущих ценах на 01.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района'construction-cipher=3'object=Устройство временных дорог и площадок'object-cipher=8-01*
4	У6101-0104-0105'471,99''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие ПРС'м ^{3}*
5	К'Пантова Е.В.*

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

Наименование стройки - Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Наименование объекта - Устройство временных дорог и площадок

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Устройство временных дорог и площадок

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПОС

Сметная стоимость	**44,367**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10,856	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,003	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44367**
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие ПРС**	**$м^3$**	**471,99**	**94**	**44367**

Составил Пантова Е.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в текущих ценах на 01.12.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	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	001-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21 663,6712	5 324	115 337 385,47
2	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 533,9076	4 526	15 994 465,8
3	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	674,613732	3 787	2 554 762,2
4	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	250,29	4 828	1 208 400,12
5	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,0813	5 091	458 603,9
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**135 553 617**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**26 212,5638**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	48 848,67946	2 956,82	(144436841,51)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**135 465 234**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 70,324% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	328-101-0102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 $м^3$/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	4 495,8489408	75 483	339 360 165,6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 5,33 чел.	чел.-ч	23 962,8748545	2 603,94	62 397 887,45
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6 006,7939962	15 240	91 543 540,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6 006,7939962	3 719,0	22 339 266,87
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3565% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	328-104-0102	Гидромониторно-эжекторные и землесосные снаряды для разработки подводных траншей, 90 $м^3$/ч	маш.-ч	1 129,7358072	61 595	69 586 077,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 6 чел.	чел.-ч	6 778,4148432	3 113,0	21 101 205,41
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,3195% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	327-202-0202	Катера буксирные мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2 252,2062313	25 499	57 429 006,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3,26 чел.	чел.-ч	7 342,192314	3 112,88	22 855 388,84
5	327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1 129,7358072	32 621	36 853 111,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3,26 чел.	чел.-ч	3 682,9387315	3 112,88	11 464 558,97
6	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	556,9887736	13 678	7 618 492,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	556,9887736	3 719,0	2 071 441,25
7	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15	маш.-ч	145,3014192	17 993	2 614 408,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	145,3014192	3 719,0	540 375,98
8	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	147,5163648	15 923	2 348 903,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	147,5163648	3 719,0	548 613,36
9	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	116,7254734	17 978	2 098 490,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	116,7254734	3 719,0	434 102,04
10	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3	маш.-ч	92,0973312	14 755	1 358 896,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	92,0973312	3 719,0	342 509,97
11	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	59,6758626	16 476	983 219,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	59,6758626	3 719,0	221 934,53
12	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25	маш.-ч	19,0735104	22 587	430 813,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,0735104	4 445,0	84 781,75
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	17,5264768	12 529	219 589,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,5264768	3 719,0	65 180,97
14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	677,6114688	300	203 283,44
15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5	маш.-ч	11,407872	8 079	92 164,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,407872	2 604,0	29 706,1
16	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,858624	23	571,75

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**612 740 734**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**144 436 842**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 85,72% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	741,6621552	33 357	24 739 624,51
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,28% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	20,169	145 716	2 938 946
3	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	2,8386	145 716	413 629,44
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,41832	954 056	399 100,71
5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5 997,0739	36	215 894,66
6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,249498	272 284	67 934,31
7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,065736	624 830	41 073,82
8	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	13,39	2 782	37 250,98
9	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	4,1832	951	3 978,22
10	218-103-0201	Ветошь	кг	3,193	1 103	3 521,88
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**28 860 955**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	413-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 6 км	т·км	754,928	185	139 661,68
2	413-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 1 км	т·км	14,69	199	2 923,31
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**142 585**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	Т СЦИ-01, ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-06, п.1	Плановая высотная привязка отдельных точек обследовании или буровых скважин на акватории при расстоянии между точками свыше 50 до 100 м: 1 категиория сложности	точка	146	16 274	2 376 004
2	Т СЦИ РК 8.03-04-2024	Внутренний транспорт	к-т	1	169 742	169 742

1	2	3	4	5	6	7
3	Т СЦИ РК 8.03-04-2024	Организация и ликвидация работ	к-т	1	161 556	161 556
4	Т СЦИ-01, ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-07, п.4	Разбивка нивелирование геофизического профиля при растояннии между точками 100 м: 1 категория сложности	км	7,1	20 683	146 849,3
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2 854 151**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**26 212,5638**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**780 063 658**