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 реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

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 реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

Сметная документация

12-2-2024-2-СД

Директор Хомаров Р Х

Главный инженер проекта Кабылова Ф.Ж.

Павлодар

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по рабочему проекту «Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км»

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 2024.5) от 12.05.2024 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%
– метная 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 кварталам строительства: на:

- 2024 III квартал – 20%
- 2024 IV квартал – 80%

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"

Утвержден Нурмуханбетов Р.Е.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 196703,202 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 21075,343 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

(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	--	--	1 338,782	1 338,782
		Всего по главе	**--**	**--**	**1 338,782**	**1 338,782**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Гидротехнические решения	122 196,197	--	--	122 196,197
		Всего по главе	**122 196,197**	**--**	**--**	**122 196,197**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**122 196,197**	**--**	**1 338,782**	**123 534,979**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	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%	15 274,525	--	--	15 274,525
6	8-01-01-01 ПОС	Устройство временных дорог и площадок	123,198	--	--	123,198
		Итого по главе 8	**15 397,723**	**--**	**--**	**15 397,723**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**137 593,92**	**--**	**1 338,782**	**138 932,702**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 879,696	--	--	6 879,696

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	4 127,818	--	40,163	4 167,981
		Итого по части II в сметных ценах:	**148 601,433**	**--**	**1 378,945**	**149 980,379**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %	29 720,287	--	275,789	29 996,076
10		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %	118 881,147	--	1 103,156	119 984,303
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	31 375,707	--	291,151	31 666,857
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	127 797,233	--	1 185,893	128 983,126
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**159 172,939**	**--**	**1 477,044**	**160 649,983**
13		- в том числе на 2024 г.	159 172,939	--	1 477,044	160 649,983
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,15 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,15 : 1,133 = 0,132 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,149 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,149 : 1,133 = 0,132 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): (0,132x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,132x100 = 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:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 149997,01x0,46% = 689,986	--	--	689,986	689,986
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	145,684	145,684
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	--	--	593,388	593,388
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**739,072**	**739,072**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 149997,01x2,9% = 4349,913	--	--	4 349,913	4 349,913
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	918,441	918,441
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	--	--	3 740,925	3 740,925
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 659,366**	**4 659,366**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20		III квартал 2024 г., доля - 20%, к - 1,0557	--	--	1 064,124	1 064,124
21		IV квартал 2024 г., доля - 80%, к - 1,075	--	--	4 334,313	4 334,313
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 398,437**	**5 398,437**
22		- в том числе на 2024 г.	--	--	5 398,437	5 398,437
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**148 601,433**	**--**	**15 998,283**	**164 599,717**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**159 172,939**	**--**	**16 454,92**	**175 627,859**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23	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:	**31 375,707**	**--**	**1 355,275**	**32 730,981**
24		- в том числе затраты по части II	31 375,707	--	291,151	31 666,857
25		- в том числе затраты по части III	--	--	1 064,124	1 064,124
26	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	3 927,718	3 927,718
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**127 797,233**	**--**	**5 520,206**	**133 317,439**
27		- в том числе затраты по части II	127 797,233	--	1 185,893	128 983,126
28		- в том числе затраты по части III	--	--	4 334,313	4 334,313
29	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	15 998,093	15 998,093
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**21 075,343**	**21 075,343**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**159 172,939**	**--**	**37 530,263**	**196 703,202**

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 : Э3000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3000'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХШ1В1+РБ''9.12'''''*
2	Ю''Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км'2'1-01'Подготовительные работы'РП'1'1-01-01-03'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)'68'16274'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)'3,3'20683'Разбивка нивелирование геофизического профиля при растоянии между точками 100 м: 1 категория сложности'км*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2024 (=0)'1'88116'Внутренний транспорт'к-т*
6	Т СЦИ РК 8.03-04-2024(=0)'1'75780'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 реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Вынос проекта в натуру
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость **1338,782** 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:				**1338782**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			1338782
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**	**68**	**16 274**	**1106632**
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**	**3,3**	**20 683**	**68254**
3	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024*	**Внутренний транспорт**	**к-т**	**1**	**88 116**	**88116**
4	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024*	**Организация и ликвидация работ**	**к-т**	**1**	**75 780**	**75780**

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3100'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХШ1В1+РБ''9.12'''''*
2	Ю''Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км'2'2-01'Гидротехнические решения'РП'2'2-01-01-01'Гидротехнические решения'''в текущих ценах на 01.12.2023 г.*
3	П2 Устройство карт слива пульпы при дноуглубительных работах*
4	У6101-0104-0105'4249,61''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие ПРС'м ^{3}*
5	У6101-0104-0113(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'4249,61''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.'м^3 грунта *
6	У6101-0104-0105'8506,58''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие грунта с пятна карт'м^3*
7	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'8506,58''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.'м^3 грунта*
8	Е11-360101-0101(РС295854РС249132)(РС315934)'8506,58''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т'м^3 грунта*
9	У6101-0109-0102(П-6101019)'31010,5''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*
10	Е11-010107-1304'2019,97''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
11	У6101-0104-0105'4249,61''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Возврат ПРС'м^3*
12	У6101-0104-0113(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'4249,61''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.'м^3 грунта *
13	П2 Дноуглубительные работы*
14	Е11-010108-0506(П-1101168)(П-1101232)'31010,5''Грунт 5 группы (супеси, суглинки). Разработка в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м^3/ч в отвал без устройства обвалования. #Дальность транспортирования пульпы от 51 до 100 м, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,33. #В выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к нормам эксплуатации машин - 1,1, к расходу материалов - 1,1'м^3 грунта*
15	П2Укладка и разборка пульпопровода из стальных труб диаметром 426 мм с фланцевым соединением*
16	Е11-010108-0805(РС150679)(РС249131РС249132)(РС296310)(РС158895)(РС251470)'69+72+42''Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	E11-010108-0805(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС150679)(РС296310)(РС158895)(РС251470)(РС249131)(РС147341)(РС144746)(РС131503)(РС131507)(РС314900)(РС329777)'69+72+42''Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 400 мм. Разборка'м трубопровода*
18	С3413-101-0103'3,3.13,54''Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
19	У6122-0402-0101(РС102637)(РМ300861)'3''Вертикальные жироуловители. Установка'шт.*
20	У6122-0402-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС102637)(РМ300861)'3''Вертикальные жироуловители. Демонтаж'шт.*
21	П2Укладка и разборка резинотканевого пульпопровода диаметром 350 мм*
22	У6122-0204-0106(РМ373154)(РМ288424)'180+100''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*
23	У6122-0204-0106(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РМ373154)(РМ288424)(РС295735)(РС315996)'180+100''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*
24	С3413-101-0103'3,3.8,4''Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
25	К'Пантова Е.В.*

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

Наименование стройки - Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

Наименование объекта - Гидротехнические решения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Гидротехнические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**122196,197**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	40691,394	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,845	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:				**122196197**
		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**	**$м^3$**	**4 249,61**	**94**	**399463**
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**	**4 249,61**	**487**	**2069560**
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**	**$м^3$**	**8 506,58**	**94**	**799619**
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**	**8 506,58**	**325**	**2764638**
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**	**8 506,58**	**349**	**2968796**
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**	**31 010,5**	**6**	**186063**

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**	**2 019,97**	**122**	**246436**
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**	**$м^3$**	**4 249,61**	**94**	**399463**
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**	**4 249,61**	**487**	**2069560**
		Дноуглубительные работы				
10	**1101-0108-0506** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.167 Кэм=1,33.*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.155 Кзтр=1,10, Кэм=1,10, Кмр=1,10***	**Грунт 5 группы (супеси, суглинки). Разработка в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 $м^3$/ч в отвал без устройства обвалования.** ***Дальность транспортирования пульпы от 51 до 100 м, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,33.*** ***В выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к нормам эксплуатации машин - 1,1, к расходу материалов - 1,1***	**$м^3$ грунта**	**31 010,5**	**3 444**	**106800162**
		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**	**183**	**10 957**	**2005131**
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**	**183**	**5 018**	**918294**
13	**413-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**44,682**	**188**	**8400**
14	**6122-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вертикальные жироуловители. Установка**	**шт.**	**3**	**33 867**	**101601**
15	**6122-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вертикальные жироуловители. Демонтаж**	**шт.**	**3**	**20 320**	**60960**
		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**	**280**	**891**	**249480**
17	**6122-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**280**	**512**	**143360**
18	**413-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**27,72**	**188**	**5211**

Составил Пантова Е.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

Объект номер - 2-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-01-01-01

(локальная смета)

на Гидротехнические решения

Наименование объекта - Гидротехнические решения

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	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	432,8682	4 526	1 959 161,47
2	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	132,702648	3 787	502 544,93
3	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,04	4 828	328 497,12
4	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8967	5 091	80 930,1
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 870 460**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**649,5075**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	14 194,86433	2 664,41	(37820932,66)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 870 460**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 89,9146% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	328-103-0301	Землесосные установки плавучие 25 $м^3$/ч	маш.-ч	6 707,2585642	15 925	106 813 092,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	13 414,5171283	2 604,0	34 931 402,6
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,0854% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
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	569,8457863	15 240	8 684 449,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	569,8457863	3 719,0	2 119 256,48
3	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	109,5647504	13 678	1 498 626,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	109,5647504	3 719,0	407 471,31
4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15	маш.-ч	28,5821088	17 993	514 277,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,5821088	3 719,0	106 296,86
5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	22,9609607	17 978	412 792,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,9609607	3 719,0	85 391,81
6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	18,0692736	15 923	287 717,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,0692736	3 719,0	67 199,63
7	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	14,9542419	16 476	246 386,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,9542419	3 719,0	55 614,83
8	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3	маш.-ч	11,2809984	14 755	166 451,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,2809984	3 719,0	41 954,03
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25	маш.-ч	3,3659136	22 587	76 025,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3659136	4 445,0	14 961,49
10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	4,3246336	12 529	54 183,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,3246336	3 719,0	16 083,31
11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	83,0006016	300	24 900,18
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5	маш.-ч	1,8536448	8 079	14 975,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8536448	2 604,0	4 826,89
13	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,386816	23	100,9
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**118 783 788**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**37 820 933**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,0817% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	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	$м^3$	2,4705	145 716	359 991,38
2	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	$м^3$	0,3477	145 716	50 665,45

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,2951% ПРИ ПОРОГЕ 15%,						
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05124	954 056	48 885,83
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,6232% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 151,825	36	41 465,7
5	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,64	2 782	10 126,48
6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,030561	272 284	8 321,27
7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,008052	624 830	5 031,13
8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,868	1 103	957,4
9	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,5124	951	487,29
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**528 337**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	413-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 3 км	т·км	72,402	188	13 611,58
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**13 611**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**649,5075**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**122 196 197**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**122 196 197**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3200'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХШ1В1+РБ''9.12'''''*
2	Ю''Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км'2'8-01'Устройство временных дорог и площадок'РП'8'8-01-01-01'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 реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км'construction-cipher=2'object=Устройство временных дорог и площадок'object-cipher=8-01*
4	У6101-0104-0105'212,045''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1./Снятие ПРС'м ^{3}*
5	У6101-0104-0113(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'212,045''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.'м^{3} грунта *
6	К'Пантова Е.В.*

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

Наименование стройки - Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

Наименование объекта - Устройство временных дорог и площадок

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Рекультивация и благоустройство земельного участка (проект на снос, демонтаж объекта, ОВОС, ООС)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**123,198**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	30,110	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,008	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:				**123198**
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**	**$м^3$**	**212,045**	**94**	**19932**
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**	**212,045**	**487**	**103266**

Составил Пантова Е.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

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	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	432,8682	4 526	1 959 161,47
2	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	132,702648	3 787	502 544,93
3	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,04	4 828	328 497,12
4	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8967	5 091	80 930,1
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**2 871 134**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**649,5075**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	14 202,92204	2 665,02	(37851043,05)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**2 870 460**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 89,8214% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	328-103-0301	Землесосные установки плавучие 25 $м^3$/ч	маш.-ч	6 707,2585642	15 925	106 813 092,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	13 414,5171283	2 604,0	34 931 402,6
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,1786% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
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	577,9347093	15 240	8 807 724,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	577,9347093	3 719,0	2 149 339,18
3	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	109,5647504	13 678	1 498 626,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	109,5647504	3 719,0	407 471,31
4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15	маш.-ч	28,5821088	17 993	514 277,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,5821088	3 719,0	106 296,86
5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	22,9609607	17 978	412 792,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,9609607	3 719,0	85 391,81
6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	18,0692736	15 923	287 717,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,0692736	3 719,0	67 199,63
7	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	14,9542419	16 476	246 386,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,9542419	3 719,0	55 614,83
8	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3	маш.-ч	11,2809984	14 755	166 451,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,2809984	3 719,0	41 954,03
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25	маш.-ч	3,3659136	22 587	76 025,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3659136	4 445,0	14 961,49
10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	4,3246336	12 529	54 183,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,3246336	3 719,0	16 083,31
11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	83,0006016	300	24 900,18
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5	маш.-ч	1,8536448	8 079	14 975,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8536448	2 604,0	4 826,89
13	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,386816	23	100,9
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**118 917 254**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**37 851 043**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,0817% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	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	$м^3$	2,4705	145 716	359 991,38
2	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	$м^3$	0,3477	145 716	50 665,45

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,2951% ПРИ ПОРОГЕ 15%,						
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05124	954 056	48 885,83
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,6232% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 151,825	36	41 465,7
5	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,64	2 782	10 126,48
6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,030561	272 284	8 321,27
7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,008052	624 830	5 031,13
8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,868	1 103	957,4
9	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,5124	951	487,29
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**525 932**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	413-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 3 км	т·км	72,402	188	13 611,58
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**13 612**
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	68	16 274	1 106 632
2	Т СЦИ РК 8.03-04-2024	Внутренний транспорт	к-т	1	88 116	88 116
3	Т СЦИ РК 8.03-04-2024	Организация и ликвидация работ	к-т	1	75 780	75 780
4	Т СЦИ-01, ч.2, гл.4, табл. 1601-0204-07, п.4	Разбивка нивелирование геофизического профиля при растоянии между точками 100 м: 1 категория сложности	км	3,3	20 683	68 253,9
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1 338 782**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**649,5075**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**123 666 040**