ТОО «Казгидро»

РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА «БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ РЕКИ УРАЛ У БЕСПЛОТИННОГО ВОДОЗАБОРА УРАЛО-КУШУМСКОЙ ОРОСИТЕЛЬНО-ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЫШЕ СЕЛА КРУГЛООЗЕРНОЕ Г.УРАЛЬСК ЗКО»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

49-22-СД

Том 5. АЛЬБОМ-1

Алматы, 2022 г.

ТОО «КАЗГИДРО»

РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА «БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ РЕКИ УРАЛ У БЕСПЛОТИННОГО ВОДОЗАБОРА УРАЛО-КУШУМСКОЙ ОРОСИТЕЛЬНО-ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЫШЕ СЕЛА КРУГЛООЗЕРНОЕ Г.УРАЛЬСК ЗКО»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

49-22-СД

Том 5. АЛЬБОМ-1

Генеральный директор **Д.Ю. ЗИНЕВИЧ**

Главный инженер проекта **М.Е. КЕНЕСОВА**

АЛМАТЫ, 2022 Г.

Пояснительная записка

Строительство объекта "Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области"

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14.11.2017 года № 249-нк. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве в РК» , № 167 -нк от 22.08.2022 года.

Строительство осуществляется на территории Западно-Казахстанской области , г. Уральск (район 7.01.).

Сметная стоимость строительства рассчитана в версии АВС-2023.10

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от ноября 2017 года №249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к Приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- резерв средств заказчика на непредвиденные затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.72 приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк).

Для определения сметной стоимости приняты:

Сборники на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 г.

Сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции.

Затраты на временные здания и сооружения - 2,5% (НДЗ РК 8.04-05-2015 п.52).

Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 1,17% (ЭСН РК 8.04-01-2022- Общие положения ,тб Г.1,ГЗ п.46)

Нормативный срок продолжительности строительства и разбивка по годам строительства приняты согласно ПОС.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленным налоговым законодательством Республики Казахстан от суммы всех затрат, включаемых в сметный расчет стоимости строительства в текущих ценах.

Составил Цой Р.Д.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Разработка рабочего проекта "Строительство объекта "Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области."

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	**02-01**	**Гидротехнические решения.Берегоукрепительные работы**		
1.1	02-01-01	Берегоукрепительные работы. Дамба №1 и №2	25 100	
2	**08-01**	**Устроиство дороги**		
2.1	08-01-01	Устройство дороги	25 110	

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 7484564,768 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 801917,654 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка рабочего проекта "Строительство объекта "Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области."

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			31 638,366	31 638,366
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 198,904	2 198,904
		Итого по разделу I			**33 837,27**	**33 837,27**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	6 442 453,36	0,0	191,837	6 442 645,197
4		в том числе в текущих ценах на 2024	3 105 666,979	0,0	92,477	3 105 759,456
5		в том числе в текущих ценах на 2025	3 336 786,382	0,0	99,359	3 336 885,741
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 3105759,456.2,38% = 73917,075			73 917,075	73 917,075
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 3336885,741.2,38% = 79417,881			79 417,881	79 417,881
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 3105759,456.0,82% = 25467,228			25 467,228	25 467,228
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 3336885,741.0,82% = 27362,463			27 362,463	27 362,463
		Итого по разделу III			**206 164,647**	**206 164,647**
		Итого по сводному сметному расчету	**6 442 453,36**	**0,0**	**240 193,754**	**6 682 647,114**
		В том числе:				
		В 2023 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				33 837,27
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				4 060,472
		Всего в 2023 году				37 897,742
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	3 105 666,979	0,0	92,477	3 105 759,456
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				73 917,075
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				25 467,228
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				384 617,251

1	2	3	4	5	6	7
		Всего в 2024 году				3 589 761,01
		В 2025 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	3 336 786,382	0,0	99,359	3 336 885,741
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				79 417,881
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				27 362,463
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				413 239,93
		Всего в 2025 году				3 856 906,015
		Всего по годам	**6 442 453,36**	**0,0**	**240 193,754**	**6 682 647,114**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			801 917,654	801 917,654
		Всего по сводному сметному расчету	**6 442 453,36**	**0,0**	**1 042 111,408**	**7 484 564,768**

Руководитель проектной организации Зиневич Д.Ю.

Главный инженер проекта Кенесова М.

Начальник сметного отдела Цой Р.Д.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 7215762,621 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 773117,424 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка рабочего проекта "Строительство объекта "Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области."

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.10.2023 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
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Гидротехнические решения.Берегоукрепительные работы	5 271 907,8	--	--	5 271 907,8
		Всего по главе	**5 271 907,8**	--	--	**5 271 907,8**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**5 271 907,8**	--	--	**5 271 907,8**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	08-01	Устроиство дороги	126 155,652	--	172,051	126 327,703
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 4,3%	226 692,035	--	--	226 692,035
		Всего по главе	**352 847,687**	--	**172,051**	**353 019,738**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**5 624 755,487**	--	**172,051**	**5 624 927,538**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				

4	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Допслнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,71%	39 935,764	--	--	39 935,764
		Всего по главе	**39 935,764**	**--**	**--**	**39 935,764**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**5 664 691,251**	**--**	**172,051**	**5 664 863,302**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	113 293,825	--	--	113 293,825
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**5 777 985,076**	**--**	**172,051**	**5 778 157,127**
6		в том числе на 2024 год - 50 %	2 888 992,538	--	86,025	2 889 078,564
7		в том числе на 2025 год - 50 %	2 888 992,538	--	86,025	2 889 078,564
8	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 50 %, К=1,075	3 105 666,979	--	92,477	3 105 759,456
9		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	372 691,135	372 691,135
10		Итого в текущих ценах на 2024 год	3 105 666,979	--	372 783,612	3 478 450,591
11	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 50 %, К=1,155	3 336 786,382	--	99,359	3 336 885,741
12		НДС на 2025 год, - 12 %	--	--	400 426,289	400 426,289
13		Итого в текущих ценах на 2025 год	3 336 786,382	--	400 525,648	3 737 312,03
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	773 117,424	773 117,424
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**6 442 453,36**	**--**	**773 309,261**	**7 215 762,621**

Руководитель проектной организации — Зиневич Д.Ю.

Главный инженер проекта — Кенесова М.

Начальник сметного отдела — Цой Р.Д.

Форма 4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта "Строительство объекта "Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области."

Шифр стройки 49-22-ЭП

Наименование объекта - Гидротехнические решения.Берегоукрепительные работы

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Берегоукрепительные работы. Дамба №1 и №2

(наименование работ и затрат)

Основание: 49-22-ЭП

Сметная стоимость	5271907,800	тыс.тенге
Сметная заработная плата	170240,231	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	76,108	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 01.11.2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Подготовительные работы дамбы № 1, протяженность 898 м												
1	**Е11-010207-0104**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня**	**дерево**	**104**		**254,46**	**6**	**26464**	**624**	**--**	**--**	**28581**
						248,46	**--**	**25840**	**--**		**2117**	
2	**Е11-010207-0702**	**Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**104**		**301,21**	**301,21**	**31326**	**31326**	**--**	**--**	**33832**
						--	**114,19**	**--**	**11876**		**2506**	
3	**Е11-010207-0305 ТЧ 01 табл. 11 п.3.191 Кзтр=0,8, Кэм=0,7**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см. Без заготовки дров, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 и к времени эксплуатации машин - 0,7**	**дерево**	**104**		**650,31**	**16,04**	**67632**	**1668**	**--**	**--**	**73043**
						634,27	**--**	**65964**	**--**		**5411**	
4	**С3414-102-0101**	**Лесоматериал круглый. Погрузка**	**т**	**51,94**		**1 121**	**--**	**58225**	**--**		**--**	**62883**
						--	**--**	**--**	**--**		**4658**	

5	С3412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	519,4	38	--	19737	--		--	21316
					--	--	--	--		1579	
6	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	70,1891892	36,98	31,92	2596	2240	16	--	2804
					4,84	10,92	340	766		208	
7	Е11-010207-1301	Кустарники и мелколесье густые. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	1,43	33 282,9	33 282,9	47595	47594	--	--	51403
					--	11 479,86	--	16416		3808	
8	Е11-010207-1801	Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные густые. Сгребание корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м	га	1,43	58 640,52	58 640,52	83856	83856	--	--	90564
					--	22 230,84	--	31790		6708	
9	Е11-010207-2301	Кустарник и мелколесье срезанные. Корчевка корней корчевальной-бороной на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	1,43	18 645,48	18 645,48	26663	26663	--	--	28796
					--	7 653,24	--	10944		2133	
10	Е11-010207-1901	Площади. Расчистка от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л с)	га	1,43	179 675	179 675	256935	256935	--	--	277490
					--	75 925	--	108573		20555	
11	С3414-102-0101	Погрузка	т	42,75	1 121	--	47923	--		--	51757
					--	--	--	--		3834	
12	С3412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	427,5	38	--	16245	--		--	17545
					--	--	--	--		1300	
13	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	106,875	36,98	31,92	3952	3411	24	--	4268
					4,84	10,92	517	1167		316	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				689149	454317	40	--	744282
							92661	181532	--	55133	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				689149				
		Материалы	Тенге				39				
		Всего заработная плата	Тенге					274193			
		Транспортные расходы	Тенге				142130				
		Сметная прибыль	Тенге				55133				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				744282				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								103
		Сметная заработная плата	Тенге					274193			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				744282				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								103
		Сметная заработная плата	Тенге					274193			

РАЗДЕЛ 2.Берегоукрепительная дамба №1. Протяженность 898м

		срезка растительного слоя									
14	Е11-010104-0105	Грунты 1 группы.(Снятие растительного слоя).Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	1 900,2	58,63	58,63	111409	111409	--	--	120322
					--	19,96	--	37928		8913	
15	Е11-010102-0325	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	1 900,2	152,21	143,99	289229	273610	2128	--	312367
					7,1	40,9	13491	77718		23138	
16	С3412-102-0202	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	6 460,68	132	--	852810	--		--	921035
					--	--	--	--		68225	
17	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	1 900,2	36,98	31,92	70269	60654	418	--	75891
					4,84	10,92	9197	20750		5622	
		Разработка грунта в объеме 34458,5 $м^3$									
18	Е11-010102-0319	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	2 338	164,28	156,06	384087	364869	2618	--	414814
					7,1	40,86	16600	95531		30727	
19	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	2 338	36,98	31,92	86459	74629	514	--	93376
					4,84	10,92	11316	25531		6917	
20	Е11-010102-0319	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	32 120,5	164,28	156,06	5276756	5012726	35974	--	5698896
					7,1	40,86	228056	1312444		422140	
21	С3412-102-0202	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	112 421,76	132	--	14839672	--		--	16026846
					--	--	--	--		1187174	
22	Е11-010102-0501	Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1	$м^3$ грунта	32 120,5	67,72	63,24	2175200	2031300	143900	--	2349216
					--	14,36	--	461250		174016	
23	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	32 120,5	36,98	31,92	1187816	1025286	7067	--	1282841
					4,84	10,92	155463	350756		95025	
		Разработка грунта в объеме 18100 $м^3$									

24	Е11-010102-0319 ТЧ 01 табл. 11 п.3.50 Кзтр=1,32, Кэм=1,32	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применен коэффициент к затратам труда - 1,32 и нормам эксплуатации машин - 1,32	м^3 грунта	18 100	216,49	206	3918469	3728600	20272	--	4231947
					9,37	53,94	169597	976314		313478	
25	СЗ412-102-0202	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	63 350	132	--	8362200	--		--	9031176
					--	--	--	--		668976	
26	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	18 100	36,98	31,92	669338	577752	3982	--	722885
					4,84	10,92	87604	197652		53547	
		Устройство насыпи									
27	Е11-010102-0319	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3	м^3 грунта	2 396,45	164,28	156,06	393689	373990	2684	--	425184
					7,1	40,86	17015	97919		31495	
28	Е11-360101-101 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	2 396,45	206,79	177,76	495562	425993	10281	--	535207
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			24,74	61,37	59288	147070		39645	
29	Е11-010104-0702	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	7 796	2,45	2,45	19100	19101	--	--	20628
					--	0,83	--	6471		1528	
30	Е11-360201-0201	Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка экскаваторами	м^2 спланированной поверхности	35 920	164,22	164,22	5898782	5898782	--	--	6370685
					--	39,81	--	1429975		471903	
		Габионы									
31	Е11-420301-0102	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки	м^3	15 020	4 858,36	936,53	72972567	14066680	5992079	--	78810372
					3 522,89	286,12	52913808	4297522		5837805	
32	С1211-701-0104	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	15 170,2	15 954	--	242025371	--	242025371	--	261387401
					--	--	--	--		19362030	

33	С1214-404-0515	Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки диам.8 мм 0,5х2х4-150-8(16Ц) (в комплекте 102 шт. U-образных скоб)	комплект	3 755,5	659 962	--	2478487291	--	2478487291	--	2676766274
					--	--	--	--		198278983	
34	Е11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг / анкер/. Установка	т	16,674	464 790,3	2 262,3	7749913	37722	--	--	8369906
					462 528	1 077,96	7712192	17974		619993	
35	С1214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	16,674	324 108	--	5404177	--	5404177	--	5836511
					--	--	--	--		432334	
36	Е11-010204-0601 Изм. и доп. вып. 28	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	3 136	5 678,56	5,17	17807964	16213	--	--	19232601
					5 673,39	2,54	17791751	7965		1424637	
37	С1211-701-0104	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3 167,36	15 954	--	50532061	--	50532061	--	54574626
					--	--	--	--		4042565	
38	Е11-270602-1501	Укладка гетекстиля	$м^2$ покрытия	4 836	20,05	0,86	96962	4159	46474	--	104719
					9,58	0,3	46329	1451		7757	
39	С1217-203-0308	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/$м^2$, разрывная нагрузка 15,0 кН/м	$м^2$	4 981,08	690	--	3436945	--	3436945	--	3711901
					--	--	--	--		274956	
		крепление откосов									
40	Е11-270403-1103 Изм. и доп. вып. 28	Основания щебеночные,толщиной слоя 20 см. Устройство с уплотнением кулачковыми катками	$м^2$ основания	7 780	4 294,04	239,21	33407631	1861054	31042589	--	36080241
					64,78	73,02	503988	568096		2672610	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2956951729	35964529	2817196825	--	3193507868
							79735695	10130317	--	236556139	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2956951729				
	Материалы		Тенге				37310982				
	Всего заработная плата		Тенге					89866012			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2779885845				
	Транспортные расходы		Тенге				24054682				
		Сметная прибыль	Тенге				236556139				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3193507868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40020
		Сметная заработная плата	Тенге					89866012			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3193507868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40020
		Сметная заработная плата	Тенге					89866012			

РАЗДЕЛ 3.Подготовительные работы дамбы № 2

41	Е11-010207-0104	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	160	254,46	6	40714	960	--	--	43971
					248,46	--	39754	--		3257	
42	Е11-010207-0702	Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	160	301,21	301,21	48194	48193	--	--	52049
					--	114,19	--	18270		3855	
43	Е11-010207-0305 ТЧ 01 табл. 11 п.3.191 Кзтр=0,8, Кэм=0,7	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см. Без заготовки дров, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 и к времени эксплуатации машин - 0,7	дерево	160	650,31	16,04	104050	2566	--	--	112374
					634,27	--	101483	--		8324	
44	С3414-102-0101	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	79,9	1 121	--	89568	--		--	96733
					--	--	--	--		7165	
45	С3412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	799	38	--	30362	--		--	32791
					--	--	--	--		2429	
46	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	107,972973	36,98	31,92	3993	3446	24	--	4312
					4,84	10,92	523	1179		319	
47	Е11-010207-1301	Кустарники и мелколесье густые. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	1,23	33 282,9	33 282,9	40938	40938	--	--	44213
					--	11 479,86	--	14120		3275	
48	Е11-010207-1801	Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные густые. Сгребание корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м	га	1,23	58 640,52	58 640,52	72128	72128	--	--	77898
					--	22 230,84	--	27344		5770	
49	Е11-010207-2301	Кустарник и мелколесье срезанные. Корчевка корней корчевальной-бороной на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	1,23	18 645,48	18 645,48	22934	22933	--	--	24769
					--	7 653,24	--	9413		1835	
50	Е11-010207-1901	Площади. Расчистка от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л с)	га	1,23	179 675	179 675	221000	221000	--	--	238680
					--	75 925	--	93388		17680	
51	С3414-102-0101	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	36,85	1 121	--	41309	--		--	44614
					--	--	--	--		3305	

52	С3412-102-0210	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**368,5**	**38**	**--**	**14003**	**--**		**--**	**15123**
					--	**--**	**--**	**--**		**1120**	
53	Е11-010102-0601	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**92,125**	**36,98**	**31,92**	**3407**	**2941**	**20**	**--**	**3680**
					4,84	**10,92**	**446**	**1006**		**273**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**732600**	**415105**	**44**	**--**	**791207**
							142206	**164720**	**--**	**58607**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**732600**				
		Материалы	Тенге				**44**				
		Всего заработная плата	Тенге					**306926**			
		Транспортные расходы	Тенге				**175242**				
		Сметная прибыль	Тенге				**58607**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**791207**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120**
		Сметная заработная плата	Тенге					**306926**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**791207**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120**
		Сметная заработная плата	Тенге					**306926**			
		РАЗДЕЛ 4.Берегоукрепительная дамба №2.Протяженность 1030 м									
		срезка растительного слоя									
54	Е11-010104-0105	**Грунты 1 группы.(Снятие растительного слоя).Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**1 637,7**	**58,63**	**58,63**	**96018**	**96018**	**--**	**--**	**103699**
					--	**19,96**	**--**	**32688**		**7681**	
55	Е11-010102-0319	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**1 637,7**	**164,28**	**156,06**	**269041**	**255579**	**1834**	**--**	**290564**
					7,1	**40,86**	**11628**	**66916**		**21523**	
56	С3412-102-0210	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**27 840,9**	**38**	**--**	**1057954**	**--**		**--**	**1142590**
					--	**--**	**--**	**--**		**84636**	
57	Е11-010102-0601	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**1 637,7**	**36,98**	**31,92**	**60562**	**52276**	**360**	**--**	**65407**
					4,84	**10,92**	**7926**	**17884**		**4845**	
		Разработка грунта в объеме 31379 м^3									
58	Е11-010102-0319	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**3 651**	**164,28**	**156,06**	**599786**	**569775**	**4089**	**--**	**647769**
					7,1	**40,86**	**25922**	**149180**		**47983**	
59	Е11-010102-0501	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**3 651**	**3,39**	**3,16**	**12362**	**11544**	**818**	**--**	**13351**

					--	0,72	--	2621		989	
60	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	3 651	36,98	31,92	135014	116540	803	--	145815
					4,84	10,92	17671	39869		10801	
61	Е11-010102-0319	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	27 728	164,28	156,06	4555156	4327232	31055	--	4919568
					7,1	40,86	196869	1132966		364412	
62	С3412-102-0202	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	97 048	132	--	12810336	--		--	13835163
					--	--	--	--		1024827	
63	Е11-010102-0501	Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1	$м^3$ грунта	27 728	67,72	63,24	1877740	1753519	124221	--	2027959
					--	14,36	--	398174		150219	
64	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	27 728	36,98	31,92	1025381	885078	6099	--	1107412
					4,84	10,92	134204	302790		82031	
		Разработка грунта в объеме 11841 $м^3$									
65	Е11-010102-0319	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	11 841	164,28	156,06	1945239	1847906	13262	--	2100858
					7,1	40,86	84071	483823		155619	
66	С3412-102-0202	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	41 443,5	132	--	5470542	--		--	5908185
					--	--	--	--		437643	
67	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	11 841	36,98	31,92	437880	377965	2605	--	472910
					4,84	10,92	57310	129304		35030	
		Устройство насыпи									
68	Е11-010102-0320	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	3 742,275	205,24	195,03	768065	729856	5052	--	829510
					8,86	51,06	33157	191081		61445	
69	Е11-360101-101 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	3 742,275	206,79	177,76	773865	665226	16055	--	835774
					24,74	61,37	92584	229663		61909	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

70	Е11-010104-0702	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	9 668	2,45	2,45	23687	23686	--	--	25582
					--	0,83	--	8024		1895	
71	Е11-360201-0201	Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка экскаваторами	$м^2$ спланированной поверхности	27 810	164,22	164,22	4566958	4566958	--	--	4932315
					--	39,81	--	1107116		365357	
		Габионы									
72	Е11-420301-0102	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки	$м^3$	11 948	4 858,36	936,53	58047685	11189661	4766534	--	62691500
					3 522,89	286,12	42091490	3418562		4643815	
73	С1211-701-0104	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	12 067,48	15 954	--	192524576	--	192524576	--	207926542
					--	--	--	--		15401966	
74	С1214-404-0506	Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки диам. 6мм 0,5х2х4-150-6(12Ц) (в комплекте 102 шт. U-образных скоб)	комплект	2 987	496 250	--	1482298750	--	1482298750	--	1600882650
					--	--	--	--		118583900	
75	Е11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг / анкера/. Установка	т	13,262	464 790,3	2 262,3	6164049	30003	--	--	6657173
					462 528	1 077,96	6134046	14296		493124	
76	С1214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	13,262	324 108	--	4298320	--	4298320	--	4642186
					--	--	--	--		343866	
77	Е11-010204-0601 Изм. и доп. вып. 28	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	3 805,4	5 678,56	5,17	21609192	19674	--	--	23337927
					5 673,39	2,54	21589518	9666		1728735	
78	С1211-701-0104	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3 843,454	15 954	--	61318465	--	61318465	--	66223942
					--	--	--	--		4905477	
79	Е11-270602-1501	Укладка геотекстиля	$м^2$ покрытия	25 956	20,05	0,86	520418	22322	249438	--	562051
					9,58	0,3	248658	7787		41633	
80	С1217-203-0308	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/$м^2$, разрывная нагрузка 15,0 кН/м	$м^2$	26 734,68	690	--	18446929	--	18446929	--	19922683
					--	--	--	--		1475754	
81	Е11-270403-1103 Изм. и доп. вып. 28	Основания щебеночные,толщиной слоя 20 см. Устройство с уплотнением кулачковыми катками	$м^2$ основания	9 620	4 294,04	239,21	41308665	2301200	38384281	--	44613358

		В ТОМ ЧИСЛЕ:			**64,78**	**73,02**	**623184**	**702452**		**3304693**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1923022635**	**29842018**	**1802493546**	**--**	**2076864443**
							71348238	**8444862**	**--**	**153841808**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1923022635**				
	Материалы		Тенге				**43606506**				
	Всего заработная плата		Тенге					**79793100**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1758887040**				
	Транспортные расходы		Тенге				**19338832**				
		Сметная прибыль	Тенге				**153841808**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2076864443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35865**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79793100**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2076864443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35865**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79793100**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5271907800**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**151318800**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**66675969**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**18921431**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4619690456**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**43710886**				
		- Сметная прибыль	Тенге							**390511687**	

Составил Хаметова Г.М.

Проверил Цой Р.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э25100'К9Ж5'МН2Ц7В1''7.01'''''*
2 Ю''Разработка рабочего проекта "Строительство объекта "Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области."'49-22-ЭП'02-01'Гидротехнические решения.Берегоукрепительные работы'РП'2'02-01-01'Берегоукрепительные работы. Дамба №1 и №2'49-22-ЭП''в текущих ценах 01.11.2022*
3 F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да''construction=Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области.'construction-cipher=49-22-ЭП'Признаки=МН2Ц7В1'Номер района=7.01*
4 РПодготовительные работы дамбы № 1, протяженность 898 м*
5 Е11-010207-0104'104''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня'дерево*
6 Е11-010207-0702'104''Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
7 Е11-010207-0305(П-1101196)'104''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см. #Без заготовки дров, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 и к времени эксплуатации машин - 0,7'дерево*
8 С3414-102-0101'51,94''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
9 С3412-102-0210'51,94.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10 Е11-010102-0601'51,94:0,74''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010207-1301'1,43''Кустарники и мелколесье густые. Срезка в грунтах естественного залегания кустореза ми на тракторе 79 кВт (108 л с)'га*
12 Е11-010207-1801'1,43''Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные густые. Сгребание корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м'га*
13 Е11-010207-2301'1,43''Кустарник и мелколесье срезанные. Корчевка корней корчевальной-бороной на тракторе 79 кВт (108 л с)'га*
14 Е11-010207-1901'1,43''Площади. Расчистка от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л с)'га*
15 С3414-102-0101'42,75'' Погрузка'т*
16 С3412-102-0210'42,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17 Е11-010102-0601'42,75:0,4''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 РБерегоукрепительная дамба №1. Протяженность 898м*
19 П2 срезка растительного слоя*
20 Е11-010104-0105'1900,2''Грунты 1 группы.(Снятие растительного слоя).Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 'м3 грунта*
21 Е11-010102-0325'1900,2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
22 С3412-102-0202'3230,34.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
23 L Е11-010102-0501(Н1.4)(Р3.4)'1900,2''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1'м3 грунта*
24 Е11-010102-0601'1900,2''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
25 П2 Разработка грунта в объеме 34458,5 м3*
26 Е11-010102-0319'2338,0''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
27 L С3412-102-0201'2338.1,75.0,1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 100 м'т·км*
28 L Е11-010102-0501(Н1.0,2)(Р3.0,2)'2338''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1'м3 грунта*
29 Е11-010102-0601'2338''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
30 Е11-010102-0319'32120,5''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
31 С3412-102-0202'(60302,38-2338.1,75).2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
32 Е11-010102-0501(Н1.4)(Р3.4)'32120,5''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1'м3 грунта*
33 Е11-010102-0601'32120,5''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
34 П2 Разработка грунта в объеме 18100 м3*
35 Е11-010102-0319(П-1101052)'18100''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3. #Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применен коэффициент к затратам труда - 1,32 и нормам эксплуатации машин - 1,32

'м3 грунта*
36 С3412-102-0202'31675.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
37 L Е11-010102-0501(Н1.4)(Р3.4)'18100''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1'м3 грунта*
38 Е11-010102-0601'18100''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
39 П2 Устройство насыпи*
40 Е11-010102-0319'2338,0.1,025''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
41 L С3412-102-0201'2338.1,75.0,1.1,025''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 100 м'т·км*
42 Е11-360101-101(РС315934)(КРЗП=1)(РС295854РС249132)'2338.1,025''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т'м3 грунта*
43 L Е11-360101-0101(РС295447РС100031)(РС295854РС249132)'262''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т'м3 грунта*
44 Е11-010104-0702'7796''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
45 Е11-360201-0201'35920''Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка экскаваторами'м2 спланированной поверхности*
46 L Е11-360201-0202'''Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка бульдозерами'м2 спланированной поверхности*
47 П2Габионы*
48 Е11-420301-0102(РС300001)(РС300054)'15020''Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки'м3*
49 С1211-701-0104'15020.1,01''Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм'м3*
50 L С1211-701-0201(К ОЦС=05.05)'15020''Камень булыжный для заполнения габионных изделий'м3*
51 С1214-404-0515'3755,5''Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки диам.8 мм 0,5х2х4-150-8(16Ц) (в комплекте 102 шт. U-образных скоб)'комплект*
52 L СТ Прайс (=19)'3755,5'722876:1,12'Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки диаметром 8 мм длиной 4 м, шириной 2 м, высотой 0,5 м 'комплект*
53 Е11-060301-0407(РС304013)'16,674''Детали закладные весом до 4 кг / анкер/. Установка'т*
54 С1214-210-0301'16,674''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
55 Е11-010204-0601(РС244647)'3136''Наброска или призма каменная. Устройство'м3 камня (в деле)*
56 С1211-701-0104'3136.1,01''Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм'м3*
57 L С1211-701-0104(К ОЦС=10.02)'3136.1,01'2621'Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм'м3*
58 Е11-270602-1501(РС293033)(КРЗП=1)'4836'' Укладка гетекстиля'м2 покрытия*
59 С1217-203-0308'4836.1,03''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/м2, разрывная нагрузка 15,0 кН/м'м2*
60 L Е11-410102-0205(РС249614)(РС249615)(РС249616)'4836'' Поверхности бетонные . Изоляция 'м2*
61 L С1217-203-2202'4836.1,13''Геотекстиль тканный из поливинилспиртовых нитей , разрывная нагрузка 250/25 кН/м'м2*
62 П2 крепление откосов*
63 Е11-270403-1103(РС295453РС309205)(РС295968)'7780''Основания щебеночные,толщиной слоя 20 см. Устройство с уплотнением кулачковыми катками'м2 основания*
64 РПодготовительные работы дамбы № 2*
65 Е11-010207-0104'160''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня'дерево*
66 Е11-010207-0702'160''Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
67 Е11-010207-0305(П-1101196)'160''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см. #Без заготовки дров, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 и к времени эксплуатации машин - 0,7'дерево*
68 С3414-102-0101'79,9''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
69 С3412-102-0210'79,9.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
70 Е11-010102-0601'79,9:0,74''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
71 Е11-010207-1301'1,23''Кустарники и мелколесье густые. Срезка в грунтах естественного залегания кустореза ми на тракторе 79 кВт (108 л с)'га*
72 Е11-010207-1801'1,23''Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные густые. Сгребание корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м'га*
73 Е11-010207-2301'1,23''Кустарник и мелколесье срезанные. Корчевка корней корчевальной-бороной на тракторе 79 кВт (108 л с)'га*
74 Е11-010207-1901'1,23''Площади. Расчистка от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л с)'га*
75 С3414-102-0101'36,85''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
76 С3412-102-0210'36,85.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
77 Е11-010102-0601'36,85:0,4''Грунты 1 группы. Работа на

отвале'м3 грунта*
78 РБерегоукрепительная дамба №2.Протяженность 1030 м*
79 П2 срезка растительного слоя*
80 Е11-010104-0105'1637,7''Грунты 1 группы.(Снятие растит ельного слоя).Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 г рунта*
81 Е11-010102-0319'1637,7''Грунты 1 группы в карьерах. Ра зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска ваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
82 С3412-102-0210'1637,7.1,70.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопо дъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т ·км*
83 L Е11-010102-0501(Н1.2)(Р3.2)'1637,7''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 к м длины, группа грунтов 1'м3 грунта*
84 Е11-010102-0601'1637,7''Грунты 1 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
85 П2 Разработка грунта в объеме 31379 м3*
86 Е11-010102-0319'3651''Грунты 1 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
87 L С3412-102-0201'3651.1,75.0,1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоп одъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 100 м' т·км*
88 Е11-010102-0501(Н1.0,2)(Р3.0,2)'3651''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 к м длины, группа грунтов 1'м3 грунта*
89 Е11-010102-0601'3651''Грунты 1 группы. Работа на отвал е'м3 грунта*
90 Е11-010102-0319'27728''Грунты 1 группы в карьерах. Раз работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
91 С3412-102-0202'27728.1,75.2''Перевозка строительных гр узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км *
92 Е11-010102-0501(Н1.4)(Р3.4)'27728''Дороги грунтовые зе млевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км д лины, группа грунтов 1'м3 грунта*
93 Е11-010102-0601'27728''Грунты 1 группы. Работа на отва ле'м3 грунта*
94 П2 Разработка грунта в объеме 11841 м3*
95 Е11-010102-0319'11841''Грунты 1 группы в карьерах. Раз работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
96 С3412-102-0202'11841.1,75.2''Перевозка строительных гр узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км *
97 L Е11-010102-0501(Н1.4)(Р3.4)'11841''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1'м3 грунта*
98 Е11-010102-0601'11841''Грунты 1 группы. Работа на отва ле'м3 грунта*
99 П2 Устройство насыпи*
100 Е11-010102-0320'3651.1,025''Грунты 2 группы в карьерах . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост ью 1 м3'м3 грунта*
101 L С3412-102-0201'3651.1,025.1,2.0,1''Перевозка строите льных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Г рузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 100 м'т·км*
102 Е11-360101-101(РС315934)(КРЗП=1)(РС295854РС249132)'365 1.1,025''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экр анов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязны х катками массой до 16 т'м3 грунта*
103 Е11-010104-0702'9668''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной пове рхности за проход бульдозера*
104 Е11-360201-0201'27810''Откосы насыпей земляных сооруже ний. Планировка экскаваторами'м2 спланированной по верхности*
105 L Е11-360201-0202'27810''Откосы насыпей земляных соору жений. Планировка бульдозерами'м2 спланированной п оверхности*
106 П2Габионы*
107 Е11-420301-0102(РС300001)(РС300054)'11948''Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетча тыми габионными коробчатыми из оцинкованной провол оки'м3*
108 С1211-701-0104'11948.1,01''Камень бутовый марки 800, р азмерами от 150 до 1000 мм'м3*
109 С1214-404-0506'2987''Изделие сетчатое габионное коробч атое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки диам. 6мм 0,5х2х4-150-6(12Ц) (в комплекте 102 шт. U-образных скоб)'комплект*
110 Е11-060301-0407(РС304013)'13,262''Детали закладные вес ом до 4 кг / анкера/. Установка'т*
111 С1214-210-0301'13,262''Сталь арматурная термомеханичес ки упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаме тром от 6 до 18 мм'т*
112 Е11-010204-0601(РС244647)'3805,4''Наброска или призма каменная. Устройство'м3 камня (в деле)*
113 С1211-701-0104'3805,4.1,01''Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм'м3*
114 L С1211-701-0104(К ОЦС=10.02)'3805,4.1,01'2621'Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм'м3*
115 Е11-270602-1501(РС293033)(КРЗП=1)'25956'' Укладка геот екстиля'м2 покрытия*
116 С1217-203-0308'25956.1,03''Геотекстиль иглопробивной п оверхностная плотность 500 г/м2, разрывная нагрузк а 15,0 кН/м'м2*
117 L Е11-410102-0205(РС249614)(РС249615)(РС249616)'25956' 'Поверхности бетонные . Изоляция оклеечная Геотекс тилью'м2*
118 L С1217-203-2202'25956.1,13''Геотекстиль тканный из по

ливинилспиртовых нитей одноосноориентированный, ра
зрывная нагрузка 250/25 кН/м'м2*
119 L П2 крепление откосов*
120 Е11-270403-1103(РС295453РС309205)(РС295968)'9620''Осно
вания щебеночные,толщиной слоя 20 см. Устройство с
уплотнением кулачковыми катками'м2 основания*
121 К'Хаметова Г.М.'Цой Р.Д.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта "Строительство объекта "Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области."

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на Берегоукрепительные работы. Дамба №1 и №2

Наименование объекта - Гидротехнические решения.Берегоукрепительные работы

Основание: 49-22-ЭП

Составлен в текущих ценах 01.11.2022

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20377Т	006-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	43 801,4256	2 169 / --	- / --	- / -	95005292
2	20018Т	001-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19 505,334	2 019 / --	- / --	- / -	39381269
3	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5 927,328	2 336 / --	- / --	- / -	13846238
4	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	803,5936703	1 780 / --	- / --	- / -	1430397
5	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	598,56	1 883 / --	- / --	- / -	1127088

6	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,2472	2 336 --	- --	- -	294913
7	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,5232	2 054 --	- --	- -	167449
8	20029Т	001-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,664	2 460 --	- --	- -	65593
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**151318800**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**70 870,6757**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	3 612,74 --	- --	- -	(18921433)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**151318800**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1751% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
10	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1 742,1328	12 928 --	- --	3 629 6 322 199,93	22522293
11	3103С	311-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	947,335977	14 854 --	- --	3 629 3 437 882,26	14071729
12	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	618,0678393	10 660 --	- --	3 629 2 242 968,19	6588603
13	3108С	311-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	321,8365	12 306 --	- --	3 629 1 167 944,66	3960520
14	3109С	311-401-0205 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	212,8582	16 143 --	- --	3 629 772 462,41	3436170
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,818% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

15	3110С	311-401-0206 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	164,4234	18 667 --	- --	3 629 596 692,52	3069292
16	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	152,996505	15 967 --	- --	3 629 555 224,32	2442895
17	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	404,52	4 838 --	- --	2 541 1 027 885,32	1957068
18	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	152,3412	7 197 --	- --	3 037 462 660,22	1096400
19	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	80,736	11 042 --	- --	3 629 292 990,94	891487
20	251С	311-101-0902 *РСНБ РК 2022*	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	70,5953375	9 177 --	- --	3 629 256 190,48	647853
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,0069% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,626	15 047 --	- --	3 629 125 657,75	521017
22	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	63,82	8 124 --	- --	3 629 231 602,78	518474
23	1077С	311-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины глубинной подготовки полей на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	66,5	7 187 --	- --	3 037 201 960,5	477936
24	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	65,61616	4 970 --	- --	2 541 166 730,66	326112
25	627С	321-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	18,416175	13 735 --	- --	3 629 66 832,3	252946
26	686С	326-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,3976	8 011 --	- --	3 037 89 280,51	235504
27	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,34172	13 434 --	- --	3 629 59 304,1	219535

28	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	14,7943273	12 871 --	- --	3 629 53 688,61	190418
29	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,228	8 848 --	- --	2 541 53 940,35	187825
30	857С	326-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,0548	8 805 --	- --	3 037 30 536,43	88533
31	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	13,9199494	5 170 --	- --	2 541 35 370,59	71966
32	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,698	12 220 --	- --	6 074 28 535,65	57410
33	3365С	331-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	3,69504	6 145 --	- --	2 541 9 389,1	22706
34	613С	321-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	145,638	118 --	- --	- -	17185
35	1795С	343-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	32,68056	178 --	- --	- -	5817
36	3390С	343-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	49,2672	77 --	- --	- -	3794
37	682С	326-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бороны корчевальные (без трактора)	маш.-ч	6,7032	202 --	- --	- -	1354
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**18 921 431**	**66675969**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 53,6528% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38		214-404-0515 *РСНБ РК 2022*	Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки диам.8 мм 0,5х2х4-150-8(16Ц) (в комплекте 102 шт. U-образных скоб)	комплект	3 755,5	659 962 --	656 645 --	- -	2478487291
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 32,0879% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
39		214-404-0506 *РСНБ РК 2022*	Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки диам. 6мм 0,5х2х4-150-6(12Ц) (в комплекте 102 шт. U-образных скоб)	комплект	2 987	496 250	493 813	-	1482298750

						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,2593% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
40	244650С	211-701-0104 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	34 248,494	15 954 --	14 228 --	- -	546400473
41	309205С	211-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4 663,2	10 497 --	9 700 --	- -	48949610
42	133353С	217-203-0308 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/$м^2$, разрывная нагрузка 15,0 кН/м	$м^2$	31 715,76	690 --	680 --	- -	21883874
43	315942С	212-601-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	896,1	19 246 --	17 294 --	- -	17246341
44	127926С	214-209-0209 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	15 547,052	692 --	688 --	- -	10758560
45		214-210-0301 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	29,936	324 108 --	321 556 --	- -	9702497
46	144674С	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	17,4	185 355 --	176 964 --	- -	3225177
47	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,9641792	11 221 --	10 410 --	- -	212797
48	145782С	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	739,008	253 --	247 --	- -	186969
49	279875С	261-107-0951 *РСНБ РК 2022*	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	9,2376	11 806 --	11 574 --	- -	109059
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	972,03425	33 --	33 --	- -	32077
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4619690456**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
51		412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	320 723,94	132 --	- --	132 42 335 560,08	42335560

52		412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	29 955,3	38 --	- --	38 1 138 301,4	1138301
53		414-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	168,69	1 121 --	- --	1 121 189 101,49	189101
54		414-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузка	т	42,75	1 121 --	- --	1 121 47 922,75	47923
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**43 710 886**	**43710886**

Составил Хаметова Г.М.

Проверил Цой Р.Д.

Форма 4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта "Строительство объекта "Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области."

Шифр стройки 49-22-ЭП

Наименование объекта - Устроиство дороги

Шифр объекта 08-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 08-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Устройство дороги

(наименование работ и затрат)

Основание: 49-22-ЭП.

Сметная стоимость	126327,703	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12402,684	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,509	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 01.11.2022

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Подготовительные работы										
1	**СЦИРК 8.03-04-2020 тб.1601-0204-20**	**Разбивка основных осей**	**км**		**2,156**	**79 801**	**--**	**172051**	**--**	**--**	**--**	**172051**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**Е11-010207-0104**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня**	**дерево**		**615**	**254,46**	**6**	**156493**	**3690**	**--**	**--**	**169012**
						248,46	**--**	**152803**	**--**		**12519**	
3	**Е11-010207-0702**	**Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**		**615**	**301,21**	**301,21**	**185244**	**185244**	**--**	**--**	**200064**
						--	**114,19**	**--**	**70227**		**14820**	
4	**Е11-010207-0305 ТЧ 01 табл. 11 п.3.191 Кзтр=0,8, Кэм=0,7**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см. Без заготовки дров, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 и к времени эксплуатации машин - 0,7**	**дерево**		**615**	**650,31**	**16,04**	**399941**	**9865**	**--**	**--**	**431936**
						634,27	**--**	**390076**	**--**		**31995**	

5	С3414-102-0101	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	307,67	1 121	--	344898	--		--	372490
					--	--	--	--		27592	
6	С3412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 076,7	38	--	116915	--		--	126268
					--	--	--	--		9353	
		срезка растительного слоя									
7	Е11-010104-0105	Грунты 1 группы.(Снятие растительного слоя).Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м / на 20 м/	$м^3$ грунта	1 796,28	58,63	58,63	105316	105316	--	--	113741
					--	19,96	--	35854		8425	
8	Е11-010104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	1 796,28	50,74	50,74	91143	91143	--	--	98434
					--	17,27	--	31022		7291	
		Земляное полотно									
9	Е11-010102-0232	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	8 578,53	175,23	166,67	1503216	1429784	11581	--	1623473
					7,21	39,52	61851	339024		120257	
10	С3412-102-0203	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	45 037,2825	93	--	4188467	--		--	4523544
					--	--	--	--		335077	
11	Е11-010105-0502	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8 578,53	152,44	152,44	1307711	1307711	--	--	1412328
					--	51,89	--	445140		104617	
12	Е11-010201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход (8 проходов)по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	8 578,53	146,06	146,06	1252980	1252980	--	--	1353218
					--	50,03	--	429184		100238	
13	Е11-010201-0108	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	8 578,53	71,75	71,75	615510	615510	--	--	664751
					--	26,6	--	228189		49241	
14	Е11-010201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	8 578,53	129,42	107,95	1110233	926052	28309	--	1199052
					18,17	31	155872	265934		88819	
15	Е11-010203-0102	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	14 529,42	12,57	12,57	182635	182635	--	--	197246
					--	3,59	--	52161		14611	

16	Е11-010203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	4 728,38	161,14	36,03	761931	170364	--	--	822885
					125,11	9,54	591568	45109		60954	
		Укрепление насыпи растительным грунтом									
17	Е11-010104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /на 20 м/	$м^3$ грунта	472,9	93,81	93,81	44363	44362	--	--	47912
					--	31,94	--	15104		3549	
18	Е11-010104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	472,9	78,88	78,88	37302	37302	--	--	40286
					--	26,85	--	12697		2984	
19	Е11-010203-0111	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1	$м^2$ спланированной площади	4 729	79,3	32,67	375010	154496	--	--	405011
					46,63	8,17	220513	38636		30001	
		Устройство дорожной одежды									
20	Е11-270403-0101 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебеночной смеси С6, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	18 012,9	479,53	414,12	8637726	7459503	17832	--	9328744
					64,42	137,1	1160391	2469569		691018	
21	Е11-270403-0104	Основания из щебеночной смеси С6. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	18 012,9	82,1	82,1	1478859	1478860	--	--	1597168
					--	27,95	--	503461		118309	
22	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5 мм	$м^3$	1 873,3416	13 042	--	24432121	--	24432121	--	26386691
					--	--	--	--		1954570	
23	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10 мм	$м^3$	1 477,0578	13 042	--	19263788	--	19263788	--	20804891
					--	--	--	--		1541103	
24	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20 мм	$м^3$	252,1806	12 856	--	3242034	--	3242034	--	3501397
					--	--	--	--		259363	
25	Е11-270403-0801 Изм. и доп. вып. 25	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ покрытия	17 446,6	577,8	477,2	10080645	8325518	11514	--	10887097
					99,94	157,29	1743613	2744176		806452	

26	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 2,5-5 мм	$м^3$	1 727,2134	13 042	--	22526317	--	22526317	--	24328422
					--	--	--	--		1802105	
27	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10 мм	$м^3$	680,4174	13 042	--	8874004	--	8874004	--	9583924
					--	--	--	--		709920	
28	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20 мм	$м^3$	209,3592	12 856	--	2691522	--	2691522	--	2906844
					--	--	--	--		215322	
		Обустройствор дороги									
29	Е11-270902-0101 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	10	9 123,18	1 331,52	91232	13315	9853	--	98531
					6 806,4	505,42	68064	5054		7299	
30	Е11-270902-0201	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	10	1 767,43	--	17674	--	2998	--	19088
					1 467,63	--	14676	--		1414	
31	С1251-101-0102	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 1.3.2	шт.	10	13 588	--	135880	--	135880	--	146750
					--	--	--	--		10870	
32	С1251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	10	7 759	--	77590	--	77590	--	83797
					--	--	--	--		6207	
33	Е11-270901-0301 Изм. и доп. вып. 28	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	49	3 128,57	1 485,39	153300	72784	15036	--	165564
					1 336,32	689,51	65480	33786		12264	
34	С1251-102-0706	Стойка круглая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.80	шт.	49	11 542	--	565558	--	565558	--	610803
					--	--	--	--		45245	
35	С1251-101-0111	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 3.25-4.4, D=83 мм	шт.	49	15 401	--	754649	--	754649	--	815021
					--	--	--	--		60372	
36	Е11-271202-0302	Железобетонные плиты площадью более 3 $м^2$. Устройство	$м^3$ сборных железобетонных плит	10,08	1 862,76	873,27	18777	8803	243	--	20279
					965,38	368,92	9731	3719		1502	
37	С1261-101-0382	Плиты из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	10,08	98 195	--	989806	--	989806	--	1068990
					--	--	--	--		79184	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**126327703**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4634638				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					23875237			

- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**7768046**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**83650637**		
- Перевозка грузов	Тенге				**4650280**				
- Прочие затраты	Тенге				**172051**				
- Сметная прибыль	Тенге							**9344862**	

Составил Акшолакова Э.

Проверил Цой Р.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э25110'К9Ж5'МН2Ц7В1''7.01'''''*
2 Ю''Разработка рабочего проекта "Строительство объекта "Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области."'49-22-ЭП'08-01'Устройство дороги'РП'8'08-01-01'Устройство дороги'49-22-ЭП.''в текущих ценах 01.11.2022*
3 F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да''construction=Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области.'construction-cipher=49-22-ЭП'Признаки=МН2Ц7В1'Номер района=7.01*
4 П2Подготовительные работы*
5 ТСЦИРК 8.03-04-2020 тб.1601-0204-20 (Н68=0)(Н52=0)'2,156'79801'Разбивка основных осей'км*
6 Е11-010207-0104'615''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня'дерево*
7 Е11-010207-0702'615''Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
8 Е11-010207-0305(П-1101196)'615''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см. #Без заготовки дров, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 и к времени эксплуатации машин - 0,7'дерево*
9 С3414-102-0101'307,67''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
10 С3412-102-0210'307,67.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11 П2 срезка растительного слоя*
12 Е11-010104-0105'1796,28''Грунты 1 группы.(Снятие растительного слоя).Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м / на 20 м/'м3 грунта*
13 Е11-010104-0113'1796,28''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
14 П2 Земляное полотно*
15 Е11-010102-0232'8578,53''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0203'8578,53.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
17 Е11-010105-0502'8578,53''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010201-0102'8578,53''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход (8 проходов)по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108 (Н1.7)(Р3.7)'8578,53''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'8578,53''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010203-0102'14529,42''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 Е11-010203-0109'4728,38''Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
23 П2 Укрепление насыпи растительным грунтом*
24 Е11-010104-0201'472,9''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /на 20 м/'м3 грунта*
25 Е11-010104-0209'472,9''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
26 Е11-010203-0111'4729''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площади*
27 П2 Устройство дорожной одежды *
28 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)'3602,58:0,2''Основания из щебеночной смеси С6, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
29 Е11-270403-0104(Н1.5)(Р3.5)(РС100094)'3602,58:0,2''Основания из щебеночной смеси С6. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
30 С1211-201-0501'3602,58.0,52''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5 мм'м3*
31 С1211-201-0501'3602,58.0,41''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10 мм'м3*
32 С1211-201-0504'3602,58.0,07''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20 мм'м3*
33 Е11-270403-0801(РС100091)(РС100092)(РС100094)'2616,99:0,15''Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 покрытия*
34 С1211-201-0501'2616,99.(0,28+0,38)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 128

4-2004 фракция 2,5-5 мм'м3*
35 С1211-201-0501'2616,99.0,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10 мм'м3*
36 С1211-201-0504'2616,99.0,08''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20 мм'м3*
37 П2 Обустройствор дороги*
38 Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'10''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
39 Е11-270902-0201(РС295892)'10''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
40 С1251-101-0102'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 1.3.2 'шт.*
41 С1251-102-0702'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
42 Е11-270901-0301(РС295526)'49''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
43 С1251-102-0706'49''Стойка круглая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.80'шт.*
44 С1251-101-0111'49''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 3.25-4.4, D=83 мм'шт.*
45 Е11-271202-0302(РС295549)'1,68.6''Железобетонные плиты площадью более 3 м2. Устройство'м3 сборных железобетонных плит*
46 С1261-101-0382'1,68.6''Плиты из тяжелого бетона класса В22,5'м3*
47 К'Акшолакова Э.'Цой Р.Д.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта "Строительство объекта "Берегоукрепительные работы реки Урал у бесплотинного водозабора Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы выше с.Круглоозерное г.Уральск Западно-Казахстанской области."

Объект номер - 08-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 08-01-01

на Устройство дороги

Наименование объекта - Устроиство дороги

Основание: 49-22-ЭП.

Составлен в текущих ценах 01.11.2022

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20302Т	005-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	863,6067	2 019 / --	- / --	- / -	1743622
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	594,4257	1 952 / --	- / --	- / -	1160319
3	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	297,2603	2 054 / --	- / --	- / -	610573
4	20009Т	001-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	342,334712	1 728 / --	- / --	- / -	591554
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	104,658066	1 489 / --	- / --	- / -	155836
6	20029Т	001-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,115	2 460 / --	- / --	- / -	152803

7	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,9	2 127 --	- --	- -	82740
8	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,36	2 088 --	- --	- -	65480
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,171973	1 780 --	- --	- -	62606
10	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,7376	2 054 --	- --	- -	9731
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**4634638**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 374,5701**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 134,432525	3 639,4 --	- --	- -	(7768044)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				--	**4634638**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0932% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	900,635148	11 042 --	- --	3 629 3 268 404,95	9944813
13	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	376,3043716	10 660 --	- --	3 629 1 365 608,56	4011405
14	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	391,361794	8 567 --	- --	3 037 1 188 565,77	3352796
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8888% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	196,852766	8 848 --	- --	2 541 500 202,88	1741753
16	3104С	311-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	71,2875843	16 747	-	3 629	1193853

						--	--	258 702,64	
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	72,760386	8 055 --	- --	2 541 184 884,14	586085
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,018% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	28,511868	15 967 --	- --	3 629 103 469,57	455249
19	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	29,458613	9 820 --	- --	3 037 89 465,81	289284
20	686С	326-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,124	8 011 --	- --	3 037 70 227,59	185246
21	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,446325	7 197 --	- --	3 037 65 132,49	154349
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,984356	13 434 --	- --	3 629 32 604,23	120696
23	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,992624	8 124 --	- --	3 629 25 376,23	56808
24	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,43	7 293 --	- --	3 629 12 447,47	25015
25	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	21,446325	1 006 --	- --	- -	21575
26	1795С	343-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	76,13085	178 --	- --	- -	13551
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,1	10 074 --	- --	3 629 3 991,9	11081
28	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,201	4 970 --	- --	2 541 510,74	999
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**7 768 046**	**23875237**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,8446% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

29		211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10 мм	$м^3$	2 157,4752	13 042 --	12 161 --	- -	28137792
30		211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5 мм	$м^3$	1 873,3416	13 042 --	12 161 --	- -	24432121
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 26,9291% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
31		211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 2,5-5 мм	$м^3$	1 727,2134	13 042 --	12 161 --	- -	22526317
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,2263% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
32		211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20 мм	$м^3$	461,5398	12 856 --	11 987 --	- -	5933556
33		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	10,08	98 195 --	94 520 --	- -	989806
34		251-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 3.25-4.4, D=83 мм	шт.	49	15 401 --	15 207 --	- -	754649
35		251-102-0706 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.80	шт.	49	11 542 --	11 378 --	- -	565558
36	239556С	251-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 1.3.2	шт.	10	13 588 --	13 413 --	- -	135880
37	280036С	251-102-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	10	7 759 --	7 652 --	- -	77590
38	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1 747,172	33 --	33 --	- -	57657
39	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,0294236	11 221 --	10 410 --	- -	11551
40	249431С	261-201-0330 *РСНБ РК 2022*	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	13,6416	605 --	590 --	- -	8253
41	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	7249
42	315982С	217-701-0208 *РСНБ РК 2022*	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001764	2 592 508 --	2 558 692 --	- -	4573

43	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0048	624 577 --	616 071 --	- -	2998
44	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	760 526 --	747 917 --	- -	1472
45	280106С	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,9788	326 --	318 --	- -	1297
46	129017С	214-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,9996	913 --	909 --	- -	913
47	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000562	1 380 719 --	1 359 821 --	- -	776
48	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	1 054 789 --	1 038 690 --	- -	357
49	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,118944	2 043 --	1 339 --	- -	243
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**83650637**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
50		412-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	45 037,2825	93 --	- --	93 4 188 467,27	4188467
51		414-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	307,67	1 121 --	- --	1 121 344 898,07	344898
52		412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 076,7	38 --	- --	38 116 914,6	116915
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**4 650 280**	**4650280**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
53		ТСЦИРК 8.03-04-2020 тб.1601-0204-20	Разбивка основных осей	км	2,156	79 801 --	- --	- -	172051

			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**172051**

Составил Акшолакова Э.

Проверил Цой Р.Д.