ТОО «Казгидро»

Государственная лицензия №16012941, выданная 10 августа 2016г.

СТРОИТЕЛЬСТВО БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ ДАМБ В СЁЛАХ ДЫНГЫЗЫЛ, ШОРТАНБАЙ, КОПТОГАЙ КУРМАНГАЗИНСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Рабочий проект

Сметная документация

Том 6

50-2021-С
(ОТКОРРЕКТИРОВАНА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ)

Алматы, 2022 г.

ТОО «Казгидро»

СТРОИТЕЛЬСТВО БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ ДАМБ В СЁЛАХ ДЫНГЫЗЫЛ, ШОРТАНБАЙ, КОПТОГАЙ КУРМАНГАЗИНСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Рабочий проект

Сметная документация

Том 6

50-2021-С

Генеральный директор **Д.Ю. Зиневич**

Главный инженер проекта **В.М. Митин**

Начальник сметного отдела **Цой Р.Д.**

Алматы, 2022 г.

Состав рабочего проекта

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	50-2021-П	Паспорт рабочего проекта	
2	50-2021-ОПЗ	Общая пояснительная записка	
3	50-2021-ГР	Альбом чертежей марки ГР: Гидротехнические решения	
4	50-2021-ПОС	Проект организации строительства	
5	50-2021-А-ПОС	Альбом чертежей раздела ПОС: Проект организации строительства	
6	50-2021-С	Сметная документация	
7	50-2021-ГЕО	Отчёт по инженерно-геологическим изысканиям	
8	50-2021-ТОП	Отчёт по топографическим изысканиям	
9	50-2021-ГО	Гидрологический отчёт	
10	50-2021-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	ИП «Бейсенкулов М.»

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**02-01**	**Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области**		
1.1	02-01-01	Берегоукрепительные работы в селе Дынгызыл	50000	
2	**02-02**	**Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области**		
2.1	02-02-01	Берегоукрепительные работы в селе Шортанбай	50200	
3	**02-03**	**Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области**		
3.1	02-03-01	Берегоукрепительные работы в селей Коптогай	50100	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Строительство берегоукрепительных дамб в сёлах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Сметная документация разработана, в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ 25.01.2022 года, на основании государственных сметных нормативов, принятых проектных решений.

Строительство осуществляется на территории **Атырауской области**

Сметная документация составлена в сметно-нормативной базе 4 квартала 2022г. с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.11) .

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 14 ноября 2017 года №249-нқ,);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.55 , приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ,);
- 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-нқ);

Для определения сметной стоимости приняты:

Сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции.

Затраты на временные здания и сооружения (НДЗ РК 8.04-05-2015 таблица 1 поз.32) – 4,3%.

Затраты на зимние удорожания приняты (НДЗ РК 8.04-06-2015. Прил. В, Табл. В1, Прил. Г, Табл. Г3-0,35%) Согласно НК РК учтены НДС = 12%.

Форма

ГУ"Отдел строительства , архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

(наименование организации)

"Утвержден"

И.О. руководителя отдела _____ Нугыманов Р.

Сводный сметный расчет в сумме 1424071,108 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 152579,047 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"06"марта 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах

№ 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			119113,192	119113,192
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			3391,209	3391,209
		Итого по разделу I			**122504,401**	**122504,401**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1100984,726	0,000	0,000	1100984,726
4		в том числе в текущих ценах на 2023	760439,909	0,000	0,000	760439,909
5		в том числе в текущих ценах на 2024	340544,817	0,000	0,000	340544,817
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 760439,909.3,24% = 24638,253			24638,253	24638,253

1	2	3	4	5	6	7
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 340544,817.3,24% = 11033,652			11033,652	11033,652
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 760439,909.1,12% = 8516,927			8516,927	8516,927
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 340544,817.1,12% = 3814,102			3814,102	3814,102
		Итого по разделу III			**48002,934**	**48002,934**
		Итого по сводному сметному расчету	**1100984,726**	**0,000**	**170507,335**	**1271492,061**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				122504,401
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				14700,528
		Всего в 2022 году				137204,929
		В 2023 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	760439,909	0,000	0,000	760439,909
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				24638,253
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				8516,927
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				95231,411
		Всего в 2023 году				888826,500
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	340544,817	0,000	0,000	340544,817
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				11033,652
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				3814,102
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				42647,109
		Всего в 2024 году				398039,680
		Всего по годам	**1100984,726**	**0,000**	**170507,335**	**1271492,061**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			152579,047	152579,047
		Всего по сводному сметному расчету	**1100984,726**	**0,000**	**323086,382**	**1424071,108**

Руководитель проектной организации Д.Ю.Зиневич

Главный инженер проекта В.М. Митин

Начальник сметного отдела Р.Д.Цой

Форма

Заказчик ГУ"Отдел строительства , архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

Утвержден

И.О. руководителя отдела Нугыманов Р.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1233102,893 тыс.тн

в том числе:

налог на добавленную стоимость 132118,167 тыс.тн

(ссылка на документ об утверждении)

"06" марта 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах

№ 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 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Строительство берегоукрепительных дамб в селе Дынгызыл	260196,563	--	--	260196,563
2	02-03	Строительство берегоукрепительных дамб в селе Коптогай	294463,473	--	--	294463,473
3	02-02	Строительство берегоукрепительных дамб в селе Шортанбай	383275,549	--	--	383275,549
		Всего по главе	**937935,585**	--	--	**937935,585**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**937935,585**	--	--	**937935,585**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 4,3%	40331,23	--	--	40331,23
		Всего по главе	**40331,23**	--	--	**40331,23**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**978266,815**	--	--	**978266,815**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				

5	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,35%	3423,934	--	--	3423,934
		Всего по главе	**3423,934**	--	--	**3423,934**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**981690,749**	--	--	**981690,749**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	19633,815	--	--	19633,815
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1001324,564**	--	--	**1001324,564**
7		в том числе на 2023 год - 70 %	700927,195	--	--	700927,195
8		в том числе на 2024 год - 30 %	300397,369	--	--	300397,369
9	Приказ КДСЖКХ МИИР РК от 07.09.2022 года № 173-нк	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 70 %, К=1,0849057	760439,909	--	--	760439,909
10		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	91252,789	91252,789
11		Итого в текущих ценах на 2023 год	760439,909	--	91252,789	851692,698
12	Приказ КДСЖКХ МИИР РК от 07.09.2022 года № 173-нк	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 30 %, К=1,1336478	340544,817	--	--	340544,817
13		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	40865,378	40865,378
14		Итого в текущих ценах на 2024 год	340544,817	--	40865,378	381410,195
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	132118,167	132118,167
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1100984,726**	--	**132118,167**	**1233102,893**

Руководитель проектной организации Д.Ю.Зиневич

Главный инженер проекта В.М. Митин

Начальник сметного отдела Р.Д.Цой

Форма 4

Наименование стройки - Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки 50-2021-ГР/1
Наименование объекта - Строительство берегоукрепительных дамб в селе Дынгызыл
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Берегоукрепительные работы в селе Дынгызыл
(наименование работ и зат рат)

Основание: 50-2021-ГР

Сметная стоимость	260196,563	тыс.тенге
Сметная заработная плата	16399,055	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,074	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2022г

№ 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.Участок №1 от ПК0 до ПК35+53,55м										
		Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отметки -21,50										
1	1101-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты. Вспашка бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	$м^3$ грунта	757		19,73	19,73	14936	14935	--	3126	19508
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,74	--	4345		1446	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	3790		66,50	66,50	252035	252035	--	52757	329162
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,34	--	73299		24370	
3	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	6478		179,46	170,77	1162542	1106248	11401	218633	1491689
		НР - 72%; СП - 8%				6,93	39,95	44893	258796		110515	
4	412-102-0308 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	45346		41,00	--	1859186	--		--	2007921
		СП - 8%				--	--	--	--		148735	
5	1136-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т	$м^3$ грунта	6478		186,55	156,80	1208471	1015751	67371	314183	1644440
		НР - 72%; СП - 8%				19,35	48,01	125349	311009		121786	
		Берегоукрепительные работы										

6	1105-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 ТЧ 05 табл.6 п.3.1 Кзтр=1,45, Кэм=1,65	Сваи шпунтовые массой 1 м до 50 кг./вес 1 м^2=0,03т/ Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м. С отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п., применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,65 *НР - 99%; СП - 8%*	т свай	24,57	94583,28 40010,05	53733,29 18215,51	2323911 983047	1320227 447555	20637	1416296 299217	4039424
7	217-203-1002 РСНБ РК 2022	Геошпунт марки SP 600 *СП - 8%*	м^2	819	45560,00 --	-- --	37313640 --	-- --	37313640	-- 2985091	40298731
8	1127-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками) *НР - 108%; СП - 8%*	м^2	1733	2706,19 362,78	9,31 3,26	4689827 628698	16135 5650	4044994	685090 429992	5804909
9	1127-0403-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Укладка геотекстиля *НР - 108%; СП - 8%*	м^2 поверхности	1733	31,28 30,33	0,86 0,40	54208 52562	1490 693	156	57518 8942	120669
10	217-203-0302 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/м^2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м *СП - 8%*	м^2	1733	282,00 --	-- --	488706 --	-- --	488706	-- 39096	527802
11	1142-0102-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Арматура из отдельных стержней диаметром до 14 мм. Установка *НР - 68%; СП - 8%*	т арматуры	0,4792	54052,05 42499,08	9170,33 931,22	25902 20366	4394 446	1142	14152 3204	43258
12	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,4792	376202,00 --	-- --	180276 --	-- --	180276	-- 14422	194698
13	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Изготовление Г-образных анкеров в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,4792	29278,03 27284,62	1609,41 567,86	14030 13075	771 272	184	12146 2094	28270
14	1105-0101-5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Заполнение раствором *НР - 99%; СП - 8%*	м^3 конструктивного объема пустот	173	4024,99 2971,99	1053,00 800,06	696323 514154	182169 138410	--	646039 107390	1449752
15	1105-0101-5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пустоты между стенкой скважины и телом сваи. Заполнение раствором *НР - 99%; СП - 8%*	м^3 конструктивного объема пустот	110	4024,99 2971,99	1053,00 800,06	442749 326919	115830 88007	--	410776 68283	921808
16	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 *СП - 8%*	м^3	283	48316,00 --	-- --	13673428 --	-- --	13673428	-- 1093874	14767302
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				64400170 2709063	4029985 1328482	55801935 --	3830716 5458457	73689343
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				64400170				
		Материалы	Тенге				4145886				
		Всего заработная плата	Тенге					4037545			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				51656050				
		Транспортные расходы	Тенге				1859186				
		Накладные расходы	Тенге				3830716				

		Сметная прибыль	Тенге					5458457				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					73689343				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2273
		Сметная заработная плата	Тенге						4037545			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					73689343				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2273
		Сметная заработная плата	Тенге						4037545			
		РАЗДЕЛ 2.Струенаправляющая стенка-1										
17	1105-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг(вес 1м-74кг). Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м	т свай	89,688	61926,26	32565,63	5554042	2920747	158521	3430254	9703039
		НР - 99%; СП - 8%			27593,14	11039,71	2474774	990130		718743	
18	214-215-0101 РСНБ РК 2022	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85	т	89,688	509082,00	--	45658546	--	45658546	--	49311230
		СП - 8%			--	--	--	--		3652684	
19	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Монтаж тяжей (швеллер)	т конструкций	1,2546	148637,04	3344,06	186480	4196	13648	116905	327655
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	168636	791		24271	
20	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изготовление тяжей. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	1,2546	276690,30	21120,90	347136	26498	6746	220051	612562
		НР - 69%; СП - 8%			250192,80	4003,02	313892	5022		45375	
21	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	1,2546	520179,00	--	652617	--	652617	--	704826
		СП - 8%			--	--	--	--		52209	
22	1141-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком	т	90,9426	5409,55	1216,30	491959	110613	118491	243762	794579
		НР - 79%; СП - 8%			2890,34	502,56	262855	45704		58858	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				52890780	3062054	46608569	4010972	61453891
							3220157	1041647	--	4552140	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				52357164				
	Материалы		Тенге				277013				
	Всего заработная плата		Тенге					3773463			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				46311163				
		Накладные расходы	Тенге				3674016				
		Сметная прибыль	Тенге				4482494				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				60513674				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1972
		Сметная заработная плата	Тенге					3773463			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				533616				
	Материалы		Тенге				20394				
	Всего заработная плата		Тенге					488341			
		Накладные расходы	Тенге				336956				
		Сметная прибыль	Тенге				69646				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				940218				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								278
		Сметная заработная плата	Тенге					488341			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				61453892				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2250
		Сметная заработная плата	Тенге					4261804			
		РАЗДЕЛ 3.Защитная подпорная стенка									
23	1105-0101-1210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг./ вес 1 м =0,074 т/ Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м	т свай	75,85	31846,41	16776,47	2415550	1272495	96585	1456741	4182075
		НР - 99%; СП - 8%			13796,57	5602,98	1046470	424986		309784	
24	214-215-0101 РСНБ РК 2022	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85	т	75,85	509082,00	--	38613870	--	38613870	--	41702980
		СП - 8%			--	--	--	--		3089110	
25	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Монтаж тяжей (швеллер)	т конструкций	3,973	148637,04	3344,06	590535	13286	43221	370207	1037601
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	534028	2504		76859	
26	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изготовление тяжей. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	3,973	276690,30	21120,90	1099291	83913	21362	696845	1939827
		НР - 69%; СП - 8%			250192,80	4003,02	994016	15904		143691	
27	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	3,973	520179,00	--	2066671	--	2066671	--	2232005
		СП - 8%			--	--	--	--		165334	
28	1141-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком	т	79,823	5409,55	1216,30	431807	97089	104002	213957	697425
		НР - 79%; СП - 8%			2890,34	502,56	230716	40116		51661	
29	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	1435	179,46	170,77	257525	245055	2525	48431	330437
		НР - 72%; СП - 8%			6,93	39,95	9945	57328		24481	
30	412-102-0308 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	10045	41,00	--	411845	--		--	444793
		СП - 8%			--	--	--	--		32948	
31	1136-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Пазухи объемом до 200 $м^3$. Засыпка из грунтов несвязных	$м^3$ грунта	1400	676,84	254,90	947576	356860	14560	510006	1574188
		НР - 72%; СП - 8%			411,54	94,42	576156	132188		116606	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				46834670	2068698	40962796	3296187	54141331
							3391331	673026	--	4010474	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				45144844				
		Материалы	Тенге				217673				
		Всего заработная плата	Тенге					2517905			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				40680541				
		Транспортные расходы	Тенге				411845				
		Накладные расходы	Тенге				2229135				
		Сметная прибыль	Тенге				3789924				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				51163903				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1460
		Сметная заработная плата	Тенге					2517905			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1689826				

	Материалы		Тенге				64582				
	Всего заработная плата		Тенге					1546452			
		Накладные расходы	Тенге				1067052				
		Сметная прибыль	Тенге				220550				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2977428				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								883
		Сметная заработная плата	Тенге					1546452			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				54141331				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2343
		Сметная заработная плата	Тенге					4064357			
		РАЗДЕЛ 4.Участок №2 от ПК0 до ПК2+59,62м									
		Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отметки -21,50									
32	1101-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	$м^3$ грунта	82	19,73	19,73	1618	1618	--	339	2113
		НР - 72%; СП - 8%			--	5,74	--	471		157	
33	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	328	179,46	170,77	58863	56013	577	11070	75529
		НР - 72%; СП - 8%			6,93	39,95	2273	13104		5596	
34	412-102-0308 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	2296	41,00	--	94136	--		--	101667
		СП - 8%			--	--	--	--		7531	
35	1136-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т	$м^3$ грунта	328	186,55	156,80	61188	51430	3411	15908	83262
		НР - 72%; СП - 8%			19,35	48,01	6347	15747		6166	
		Берегоукрепительные работы									
36	1105-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 ТЧ 05 табл.6 п.3.1 Кзтр=1,45	Сваи шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м. С отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п., применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,65	т свай	13,95	94583,28	53733,29	1319437	749579	11718	804124	2293446
		НР - 99%; СП - 8%			40010,05	18215,51	558140	254106		169885	
37	217-203-1002 РСНБ РК 2022	Геошпунт марки SP 600	$м^2$	465	45560,00	--	21185400	--	21185400	--	22880232
		СП - 8%			--	--	--	--		1694832	
38	1127-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)	$м^2$	779	2706,19	9,31	2108122	7253	1818263	307954	2609362
		НР - 108%; СП - 8%			362,78	3,26	282606	2540		193285	
39	1127-0403-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Укладка геотекстиля	$м^2$ поверхности	779	31,28	0,86	24367	670	70	25855	54242
		НР - 108%; СП - 8%			30,33	0,40	23627	312		4020	
40	217-203-0302 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/$м^2$, разрывная нагрузка 6,5 кН/м	$м^2$	779	282,00	--	219678	--	219678	--	237252
		СП - 8%			--	--	--	--		17574	

41	1142-0102-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Арматура из отдельных стержней диаметром до 14 мм. Установка	т арматуры	0,216	54052,05	9170,33	11675	1981	514	6379	19498
		НР - 68%; СП - 8%			42499,08	931,22	9180	201		1444	
42	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,216	376202,00	--	81260	--	81260	--	87761
		СП - 8%			--	--	--	--		6501	
43	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Изготовление Г-образных анкеров в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,216	29278,03	1609,41	6324	348	83	5475	12743
		НР - 91%; СП - 8%			27284,62	567,86	5893	123		944	
44	1105-0101-5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Заполнение раствором	$м^3$ конструктивного объема пустот	78	4024,99	1053,00	313949	82134	--	291278	653645
		НР - 99%; СП - 8%			2971,99	800,06	231815	62405		48419	
45	1105-0101-5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пустоты между стенкой скважины и телом сваи. Заполнение раствором	$м^3$ конструктивного объема пустот	47	4024,99	1053,00	189175	49491	--	175514	393864
		НР - 99%; СП - 8%			2971,99	800,06	139684	37603		29175	
46	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	125	48316,00	--	6039500	--	6039500	--	6522660
		СП - 8%			--	--	--	--		483160	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				31714692	1000517	29360474	1643896	36027276
							1259565	386612	--	2668689	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				31714692				
		Материалы	Тенге				1834637				
		Всего заработная плата	Тенге					1646177			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				27525838				
		Транспортные расходы	Тенге				94136				
		Накладные расходы	Тенге				1643896				
		Сметная прибыль	Тенге				2668689				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				36027277				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								949
		Сметная заработная плата	Тенге					1646177			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				36027277				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								949
		Сметная заработная плата	Тенге					1646177			
		РАЗДЕЛ 5.Струенаправляющая стенка-2									
47	1105-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м	т свай	51,1044	61926,26	32565,63	3164704	1664247	90326	1954565	5528811
		НР - 99%; СП - 8%			27593,14	11039,71	1410131	564178		409541	
48	214-215-0101 РСНБ РК 2022	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85	т	51,1044	509082,00	--	26016330	--	26016330	--	28097636
		СП - 8%			--	--	--	--		2081306	
49	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Монтаж тяжей (швеллер)	т конструкций	0,615	148637,04	3344,06	91412	2057	6690	57306	160616
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	82665	388		11897	

50	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изготовление тяжей. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	т конструкций	0,615	276690,30	21120,90	170165	12989	3307	107868	300276
		НР - 69%; СП - 8%			250192,80	4003,02	153869	2462		22243	
51	214-203-0102 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	т	0,615	520179,00	--	319910	--	319910	--	345503
		СП - 8%			--	--	--	--		25593	
52	1141-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	т	51,7194	5409,55	1216,30	279779	62906	67386	138628	451880
		НР - 79%; СП - 8%			2890,34	502,56	149487	25992		33473	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				30042300	1742199	26503949	2258367	34884722
							1796152	593020	--	2584053	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				29780723				
		Материалы	Тенге				157713				
		Всего заработная плата	Тенге					2149788			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				26336240				
		Накладные расходы	Тенге				2093193				
		Сметная прибыль	Тенге				2549913				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				34423829				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1123
		Сметная заработная плата	Тенге					2149788			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				261577				
		Материалы	Тенге				9997				
		Всего заработная плата	Тенге					239384			
		Накладные расходы	Тенге				165174				
		Сметная прибыль	Тенге				34140				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				460891				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136
		Сметная заработная плата	Тенге					239384			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				34884720				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1259
		Сметная заработная плата	Тенге					2389172			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								260196563
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				12376268				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					11903453			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4022787			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						199237727		
		- Перевозка грузов	Тенге				2365167				
		- Накладные расходы	Тенге							15040138	
		- Сметная прибыль	Тенге							19273813	

Составил Хаметова Г.

Проверил Цой Р.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э50000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.06'''''*
2 Ю''Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области'50-2021-ГР/1'02-01'Строительство берегоукрепительных дамб в селе Дынгызыл 'РП'02'02-01-01'Берегоукрепительные работы в селе Дынгызыл'50-2021-ГР''в текущих ценах на 01.05.2022г*
3 РУчасток №1 от ПК0 до ПК35+53,55м*
4 П2 Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отметки -21,50*
5 Е11-010203-0601'7570.0,1''Грунты. Вспашка бульдозерами -рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м3 грунта*
6 Е11-010104-0106'3790''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
7 Е11-010102-0320'6320.1,025''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
8 С3412-102-0308'6320.1,75.4.1,025''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
9 L Е11-010102-0502(Н1.8)(Р3.8) К=8'6320.1,025''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-360101-0101(РС295447)(РС295854РС249132)'6320.1,025''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т'м3 грунта*
11 П2Берегоукрепительные работы*
12 Е11-050101-1201(П-1105001)(РС126937)(РС127727)(РС144746)(РС146645)(РС146649)(РС147341)'1365.0,6.0,03''Сваи шпунтовые массой 1 м до 50 кг./вес 1 м2=0,03т/ Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м. С отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п., применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,65'т свай*
13 С1217-203-1002'1365.0,6''Геошпунт марки SP 600'м2*
14 Е11-270801-0301'1733'' Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м2*
15 Е11-270403-1201(РС147058)'1733''Укладка геотекстиля'м2 поверхности*
16 С1217-203-0302'1733''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м'м2*
17 Е11-420102-0702(РС295570)'0,4792''Арматура из отдельных стержней диаметром до 14 мм. Установка'т арматуры*
18 С1214-210-0101'0,4792''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19 Е11-060301-0701(РС295570)'0,4792''Изготовление Г-образных анкеров в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
20 Е11-050101-5901(РС295485)'173'' Заполнение раствором'м3 конструктивного объема пустот*
21 Е11-050101-5901(РС295485)'110''Пустоты между стенкой скважины и телом сваи. Заполнение раствором'м3 конструктивного объема пустот*
22 С1212-401-0106'173+110''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
23 L Е11-060301-0407(РС304013)'0,4792''Анкер до 4 кг. Установка'т*
24 L С1217-103-0102'1733''Анкер забиваемый размерами 8 мм х 30 мм'1000 шт.*
25 РСтруенаправляющая стенка-1*
26 Е11-050101-1201(РС126937)'1212.0,074=Ф2''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг(вес 1м-74кг). Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м'т свай*
27 С1214-215-0101'Ф2''Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85'т*
28 Е11-090305-0301(РС295605)'1,2546'' Монтаж тяжей (швеллер)'т конструкций*
29 Е11-090701-0132(РС295568)'1,2546''Изготовление тяжей. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
30 С1214-203-0102'1,2546''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
31 Е11-410201-0201'Ф2+1,2546''Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком'т*
32 РЗащитная подпорная стенка*
33 Е11-050101-1210(РС312679)'1025.0,074=Ф5''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг./ вес 1 м =0,074 т/ Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м'т свай*
34 С1214-215-0101'Ф5''Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85'т*
35 Е11-090305-0301(РС295605)'3,973'' Монтаж тяжей (швеллер)'т конструкций*
36 Е11-090701-0132(РС295568)'3,973''Изготовление тяжей. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
37 С1214-203-0102'3,973''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
38 Е11-410201-0201'Ф5+3,973''Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком'т*
39 Е11-010102-0320'1400.1,025''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
40 С3412-102-0308'1400.1,75.4.1,025''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемност

ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
41 L Е11-**010102**-0502(Н1.8)(Р3.8) К=8'1400.1,025''Дороги г
рунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На кажд
ые 0,5 км длины, группа грунтов 2'м3 грунта*
42 Е11-**360201**-0105(РС295447)(РС295854РС249132)'1400''Пазу
хи объемом до 200 м3. Засыпка из грунтов несвязных
'м3 грунта*
43 РУчасток №2 от ПК0 до ПК2+59,62м*
44 П2 Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отмет
ки -21,50*
45 Е11-**010203**-0601'820.0,1''Грунты. Рыхление бульдозерами
-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с).
Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого уч
астка до 100 м'м3 грунта*
46 Е11-**010102**-0320'320.1,025''Грунты 2 группы в карьерах.
Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эк
скаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимость
ю 1 м3'м3 грунта*
47 С3412-**102**-0308'320.1,75.4.1,025''Перевозка строительны
х грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность
свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
48 L Е11-**010102**-0502(Н1.8)(Р3.8) К=8'320.1,025''Дороги гр
унтовые землевозные. Ремонт и содержание. На кажды
е 0,5 км длины, группа грунтов 2'м3 грунта*
49 Е11-**360101**-0101(РС295447)(РС295854РС249132)'320.1,025'
'Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и я
дер. Возведение насухо из грунтов несвязных каткам
и массой до 16 т'м3 грунта*
50 П2Берегоукрепительные работы*
51 Е11-**050101**-1201(П-1105001)(РС126937)(РС127727)(РС14474
6)(РС146645)(РС146649)(РС147341)'775.0,6.0,03''Сва
и шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибро
погружателем на глубину до 5 м. С отсыпанных остро
вков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со ш
пунтовым ограждением и т.п., применен коэффициент
к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации м
ашин - 1,65'т свай*
52 С1217-**203**-1002'775.0,6''Геошпунт марки SP 600'м2*
53 Е11-**270801**-0301'779'' Укрепление геосинтетическими пол
имерными ячеистыми каркасами (решетками)'м2*
54 Е11-**270403**-1201(РС147058)'779''Укладка геотекстиля'м2
поверхности*
55 С1217-**203**-0302'779''Геотекстиль иглопробивной поверхно
стная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 к
Н/м'м2*
56 Е11-**420102**-0702(РС295570)'0,216''Арматура из отдельных
стержней диаметром до 14 мм. Установка'т арматуры
*
57 С1214-**210**-0101'0,216''Сталь арматурная гладкого профил
я класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6
до 12 мм'т*
58 Е11-**060301**-0701(РС295570)'0,216''Изготовление Г-образ
ных анкеров в построечных условиях из арматуры диа
метром до 25 мм'т*
59 Е11-**050101**-5901(РС295485)'78'' Заполнение раствором'м3
конструктивного объема пустот*
60 Е11-**050101**-5901(РС295485)'47''Пустоты между стенкой ск
важины и телом сваи. Заполнение раствором'м3 конст
руктивного объема пустот*
61 С1212-**401**-0106'78+47''Раствор кладочный цементный ГОСТ
28013-98 марки М150'м3*
62 L Е11-**060301**-0407(РС304013)'0,216''Анкер до 4 кг. Уста
новка'т*
63 L С1217-**103**-0102'779''Анкер забиваемый размерами 8 мм
х 30 мм'1000 шт.*
64 РСтруенаправляющая стенка-**2***
65 Е11-**050101**-1201(РС126937)'690,6.0,074=Ф2''Сваи стальны
е шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение виброп
огружателем на глубину до 5 м'т свай*
66 С1214-**215**-0101'Ф2''Профили фасонные горячекатаные для
шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, ста
ль марки 16ХГ ГОСТ 4781-85'т*
67 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,615'' Монтаж тяжей (швелле
р)'т конструкций*
68 Е11-**090701**-0132(РС295568)'0,615''Изготовление тяжей. С
борка с помощью лебедок ручных (с установкой и сня
тием их в процессе работы) или вручную (мелких дет
алей)'т конструкций*
69 С1214-**203**-0102'0,615''Швеллер горячекатаный с внутренн
им уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ
380-2005 № 12У-20У'т*
70 Е11-**410201**-0201'Ф2+0,615''Шпунт стальной. Покрытие кам
енноугольным лаком'т*
71 К'Хаметова Г.'Цой Р.Д.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на Берегоукрепительные работы в селе Дынгызыл

Наименование объекта - Строительство берегоукрепительных дамб в селе Дынгызыл

Основание: 50-2021-ГР

Составлен в текущих ценах на 01.05.2022г

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	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3572,05328	1812 / --	- / --	- / -	6472561
2	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	820,30104	1782 / --	- / --	- / -	1461776
3	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	801,9648	1512 / --	- / --	- / -	1212571
4	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	612,928	1487 / --	- / --	- / -	911424
5	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	475,63378	1691 / --	- / --	- / -	804297
6	20162Т	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	425,302326	1512 / --	- / --	- / -	643057
7	20012Т	001-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	438,48	1314 / --	- / --	- / -	576163
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	146,5914	1289 / --	- / --	- / -	188956

9	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	55,7664	1363 --	- --	- -	76010
10	20391Т	006-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,640912	2018 --	- --	- -	29545
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**12376360**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**7363,6619**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1711,55392	2350,37 --	- --	- -	(4022784)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**12376264**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5516% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	580,879499	5538 --	- --	2199 1277354,02	3216911
13	366С	312-201-0101 РСНБ РК 2022	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	622,744688	2843 --	- --	868 540542,39	1770463
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	209,544693	6390 --	- --	2629 550893	1338991
15	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	125,595567	9829 --	- --	2629 330190,75	1234479
16	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	95,5890072	11919 --	- --	2629 251303,5	1139325

17	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	84,53052	7692 --	- --	2629 222230,74	650209
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5433% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	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	59,3429868	9042 --	- --	2629 156012,71	536579
19	454С	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	167,4432	2144 --	- --	1840 308095,49	358998
20	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	274,742617	1113 --	- --	- -	305789
21	627С	321-102-0401 РСНБ РК 2022	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	22,05144	11089 --	- --	2629 57973,24	244528
22	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	42,1157448	5372 --	- --	2199 92612,52	226246
23	250С	311-101-0901 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	23,5872	7549 --	- --	2199 51868,25	178060
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,905% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	43,65144	4044 --	- --	1840 80318,65	176526
25	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	17,7146568	9736 --	- --	2629 46571,83	172470
26	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	273,854347	277 --	- --	- -	75858

27	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	264,298015	253 --	- --	- -	66867
28	1321С	325-101-0901 РСНБ РК 2022	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	352,512	131 --	- --	52 18330,62	46179
29	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	42,1157448	797 --	- --	- -	33566
30	1297С	311-603-0201 РСНБ РК 2022	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	167,4432	146 --	- --	- -	24447
31	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,155004	6612 --	- --	2629 8294,51	20861
32	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	3,798144	5417 --	- --	1840 6988,58	20575
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,40652312	3990 --	- --	1840 8108	17582
34	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,155004	4732 --	- --	1840 5805,21	14929
35	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	5,0480064	1967 --	- --	1840 9288,33	9929
36	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	114,12932	79 --	- --	- -	9016
37	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	102,85313	78	-	-	8023

						--	--	-	
38	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	31,9917406	77 --	- --	- -	2463
39	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	174,636	13 --	- --	- -	2270
40	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	15,1440192	41 --	- --	- -	621
41	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	96,2247038	4 --	- --	- -	385
42	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,75156682	142 --	- --	- -	107
43	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	7,50890952	13 --	- --	- -	98
44	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,5240032	32 --	- --	- -	81
45	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,6149183	85 --	- --	- -	52
46	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03003264	11 --	- --	- -	0,33
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4022782**	**11903483**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 55,3554% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
47		214-215-0101 РСНБ РК 2022	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85	т	216,6424	509082 --	497210 --	- -	110288746

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 29,3614% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
48	288059С	217-203-1002 РСНБ РК 2022	Геошпунт марки SP 600	$м^2$	1284	45560 --	44600 --	- -	58499040
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2832% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
49	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	408	48316 --	30737 --	- -	19712928
50	133365С	217-203-0602 РСНБ РК 2022	Геокаркас длиной ячейки 165 мм, высотой ребра ячейки 100 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1,5 мм	$м^2$	2512	2189 --	2142 --	- -	5498768
51	279825С	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	5,8426	520179 --	508089 --	- -	3039198
52		217-203-0302 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/$м^2$, разрывная нагрузка 6,5 кН/м	$м^2$	2512	282 --	276 --	- -	708384
53	147494С	261-107-0621 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для монтажа	кг	2009,6	166 --	161 --	- -	333594
54	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,667455	434302 --	422687 --	- -	289877
55	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6952	376202 --	366935 --	- -	261536
56	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,45740902	272284 --	264715 --	- -	124545
57	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1465975	729240 --	713052 --	- -	106905
58	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1066,78	80	80	-	85342

						--	--	-	
59	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,8310246	93036 --	90402 --	- -	77315
60	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	10,83212	5570 --	5458 --	- -	60335
61	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04610809	813201 --	795366 --	- -	37495
62	127922С	214-209-0205 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	49,7376	621 --	607 --	- -	30887
63	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0817964	289955 --	282039 --	- -	23717
64	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	69,05923	289 --	260 --	- -	19958
65	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	$м^3$	0,98892	14633 --	- --	- -	14471
66	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	11,24112	605 --	590 --	- -	6801
67	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01133464	558744 --	545898 --	- -	6333
68	279822С	214-202-0402 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 24-60	т	0,0068265	433685 --	423291 --	- -	2961
69	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00350556	623062 --	607746 --	- -	2184

70	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00593701	278998 --	271298 --	- -	1656
71	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00058426	2453940 --	2403915 --	- -	1434
72	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00181121	467116 --	454857 --	- -	846
73	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00601788	139141 --	135603 --	- -	837
74	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,615654	149 --	142 --	- -	688
75	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,10925662	5414 --	5307 --	- -	592
76	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,0856	128 --	124 --	- -	267
77	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,058426	659 --	644 --	- -	38
78	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,175278	93 --	90 --	- -	16
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**199237695**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
79		412-102-0308 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	57687	41 --	- --	41 2365167	2365167
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2365167**	**2365167**

Составил	Хаметова Г.
Проверил	Цой Р.Д.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки 50-2021-ГР/1
Наименование объекта - Строительство берегоукрепительных дамб в селе Шортанбай
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Берегоукрепительные работы в селе Шортанбай
(наименование работ и зат рат)

Основание: 50-2021-ГР

Сметная стоимость	383275,549	тыс.тенге
Сметная заработная плата	19062,081	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,048	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2022г

№ 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.Длина от ПК0 до ПК8+99,54м										
		Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отметки -21,50										
1	1101-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	$м^3$ грунта	313		19,73	19,73	6175	6176	--	1293	8066
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,74	--	1797		598	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	960		66,50	66,50	63840	63840	--	13363	83376
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,34	--	18566		6173	
		Берегоукрепительные работы										
3	1105-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 ТЧ 05 табл.6 п.3.1 Кзтр=1,45	Сваи шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м. С отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п., применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,65	т свай	134,37		94583,28	53733,29	12709155	7220142	112863	7745530	22091061
		НР - 99%; СП - 8%				40010,05	18215,51	5376150	2447618		1636375	
4	217-203-1002 РСНБ РК 2022	Геошпунт марки SP 600	$м^2$	4479		45560,00	--	204063240	--	204063240	--	220388299
		СП - 8%				--	--	--	--		16325059	
5	1127-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)	$м^2$	7650		2706,19	9,31	20702354	71222	17855865	3024198	25624670
		НР - 108%; СП - 8%				362,78	3,26	2775267	24939		1898118	

6	1127-0403-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Укладка геотекстиля	$м^2$ поверхности	7650	31,28	0,86	239292	6579	688	253904	532670
		НР - 108%; СП - 8%			30,33	0,40	232025	3060		39474	
7	217-203-0302 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/$м^2$, разрывная нагрузка 6,5 кН/м	$м^2$	7650	282,00	--	2157300	--	2157300	--	2329884
		СП - 8%			--	--	--	--		172584	
8	1142-0102-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Арматура из отдельных стержней диаметром до 14 мм. Установка	т арматуры	2,1152	54052,05	9170,33	114331	19397	5040	62467	190942
		НР - 68%; СП - 8%			42499,08	931,22	89894	1970		14144	
9	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,1152	376202,00	--	795742	--	795742	--	859401
		СП - 8%			--	--	--	--		63659	
10	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Изготовление Г-образных анкеров в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,1152	29278,03	1609,41	61929	3404	813	53611	124784
		НР - 91%; СП - 8%			27284,62	567,86	57712	1201		9243	
11	1105-0101-5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Заполнение раствором	$м^3$ конструктивного объема пустот	765	4024,99	1053,00	3079117	805545	--	2856762	6410753
		НР - 99%; СП - 8%			2971,99	800,06	2273572	612046		474874	
12	1105-0101-5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пустоты между стенкой скважины и телом сваи. Заполнение раствором	$м^3$ конструктивного объема пустот	896	4024,99	1053,00	3606391	943488	--	3345960	7508543
		НР - 99%; СП - 8%			2971,99	800,06	2662903	716854		556192	
13	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1661	48316,00	--	80252876	--	80252876	--	86673106
		СП - 8%			--	--	--	--		6420230	
				Вырубка и посадка деревьев							
14	1101-0207-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня	дерево	50	502,03	15,11	25102	756	--	17529	46042
		НР - 72%; СП - 8%			486,92	--	24346	--		3411	
15	1101-0207-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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 более 32 см. Без заготовки дров, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 и к времени эксплуатации машин - 0,7	дерево	50	1104,77	33,67	55239	1684	--	38560	101303
		НР - 72%; СП - 8%			1071,10	--	53555	--		7504	
16	414-104-0601 РСНБ РК 2022	Погрузка	т	9	924,00	--	8316	--		--	8981
		СП - 8%			--	--	--	--		665	
17	412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	18	114,00	--	2052	--		--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
18	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	60	40,82	35,61	2449	2137	35	649	3346
		НР - 72%; СП - 8%			4,62	10,41	277	625		248	

19	1147-0102-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте	яма	150	1066,46	115,64	159969	17346	--	131280	314549
		НР - 88%; СП - 8%			950,82	43,72	142623	6558		23300	
20	1147-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка	шт.	150	3865,09	1209,11	579764	181367	24604	385566	1042556
		НР - 88%; СП - 8%			2491,95	429,00	373793	64350		77226	
21	254-103-2101 РСНБ РК 2022	Клен гиннала Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	50	8802,00	--	440100	--	440100	--	475308
		СП - 8%			--	--	--	--		35208	
22	254-103-0201 РСНБ РК 2022	Береза белая обыкновенная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	50	6139,00	--	306950	--	306950	--	331506
		СП - 8%			--	--	--	--		24556	
23	254-103-3801 РСНБ РК 2022	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	50	8897,00	--	444850	--	444850	--	480438
		СП - 8%			--	--	--	--		35588	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				329876533	9343083	306460966	17930672	375631800
							14062117	3899584	--	27824593	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				329876533				
		Материалы	Тенге				17999909				
		Всего заработная плата	Тенге					17961701			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				288461058				
		Транспортные расходы	Тенге				10368				
		Накладные расходы	Тенге				17930671				
		Сметная прибыль	Тенге				27824592				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				375631796				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10529
		Сметная заработная плата	Тенге					17961701			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				375631796				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10529
		Сметная заработная плата	Тенге					17961701			
		РАЗДЕЛ 2.Длина от ПК0 до ПК15+85,05м									
		Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отметки -21,50									
24	1101-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	$м^3$ грунта	352	19,73	19,73	6945	6944	--	1454	9071
		НР - 72%; СП - 8%			--	5,74	--	2020		672	
25	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	9614,5	179,46	170,77	1725418	1641868	16922	324489	2213931
		НР - 72%; СП - 8%			6,93	39,95	66628	384099		164023	
26	412-102-0308 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	67301,5	41,00	--	2759362	--		--	2980111
		СП - 8%			--	--	--	--		220749	

27	1136-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т**	**м^3 грунта**	**9614,5**	**186,55**	**156,80**	**1793585**	**1507553**	**99991**	**466303**	**2440641**
		НР - 72%; СП - 8%			**19,35**	**48,01**	**186041**	**461592**		**180753**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**				**6285310**	**3156365**	**116913**	**792246**	**7643754**
							252669	**847711**	**--**	**566197**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**6285310**				
Материалы			Тенге				**116913**				
Всего заработная плата			Тенге					**1100380**			
Транспортные расходы			Тенге				**2759362**				
		Накладные расходы	Тенге				**792246**				
		Сметная прибыль	Тенге				**566197**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**7643753**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**519**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1100380**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**7643753**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**519**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1100380**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**383275549**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**14314786**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**12499448**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**4747295**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**306577880**		
- Перевозка грузов			Тенге				**2769730**				
- Накладные расходы			Тенге							**18722917**	
- Сметная прибыль			Тенге							**28390789**	

Составил Хаметова Г.

Проверил Цой Р.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э50200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.06'''''*
2 Ю''Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынг ызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области'50-2021-ГР/1'02-02'Строительств о берегоукрепительных дамб в селе Шортанбай'РП'02' 02-02-01'Берегоукрепительные работы в селе Шортанб ай'50-2021-ГР''в текущих ценах на 01.05.2022г*
3 РДлина от ПК0 до ПК8+99,54м*
4 П2 Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отмет ки -21,50*
5 Е11-010203-0601'3130.0,1''Грунты. Рыхление бульдозерам и-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого у частка до 100 м'м3 грунта*
6 Е11-010104-0106'960''Грунты 2 группы. Разработка бульд озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
7 П2Берегоукрепительные работы*
8 Е11-050101-1201(П-1105001)(РС126937)(РС127727)(РС14474 6)(РС146645)(РС146649)(РС147341)'7465.0,6.0,03''Св аи шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибр опогружателем на глубину до 5 м. С отсыпанных остр овков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п., применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,65'т свай*
9 С1217-203-1002'7465.0,6''Геошпунт марки SP 600'м2*
10 Е11-270801-0301'7650'' Укрепление геосинтетическими по лимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м2*
11 Е11-270403-1201(РС147058)'7650''Укладка геотекстиля'м2 поверхности*
12 С1217-203-0302'7650''Геотекстиль иглопробивной поверхн остная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м'м2*
13 Е11-420102-0702(РС295570)'2115,2.0,001''Арматура из от дельных стержней диаметром до 14 мм. Установка'т а рматуры*
14 С1214-210-0101'2115,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
15 Е11-060301-0701(РС295570)'2115,2.0,001''Изготовление Г-образных анкеров в построечных условиях из армат уры диаметром до 25 мм'т*
16 Е11-050101-5901(РС295485)'765'' Заполнение раствором'м 3 конструктивного объема пустот*
17 Е11-050101-5901(РС295485)'896''Пустоты между стенкой с кважины и телом сваи. Заполнение раствором'м3 конс труктивного объема пустот*
18 С1212-401-0106'765+896''Раствор кладочный цементный ГО СТ 28013-98 марки М150'м3*
19 L Е11-060301-0407(РС304013)'2,1152''Анкер до 4 кг. Уст ановка'т*
20 L С1217-103-0102'7650''Анкер забиваемый размерами 8 мм х 30 мм'1000 шт.*
21 ПВырубка и посадка деревьев*
22 Е11-010207-0112'50''Деревья твердых пород и лиственниц ы, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня'дере во*
23 Е11-010207-0307(П-1101196)'50''Древесина, полученная о т валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме листв енницы, диаметр стволов более 32 см. #Без заготовк и дров, применен коэффициент к затратам труда - 0, 8 и к времени эксплуатации машин - 0,7'дерево*
24 С3414-104-0601'1,2.50.0,15'' Погрузка'т*
25 С3412-102-0202'1,2.50.0,15.2''Перевозка строительных г рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·к м*
26 Е11-010102-0602'50.1,2''Грунты 2-3 группы. Работа на о твале'м3 грунта*
27 Е11-470102-0111'150''Деревья и кустарники с круглым ко мом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартн ых посадочных мест механизированным способом. В ес тественном грунте'яма*
28 Е11-470103-0103(РС296285)(РС296295)'150''Деревья и кус тарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Пос адка'шт.*
29 С1254-103-2101'50''Клен гиннала Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
30 С1254-103-0201'50''Береза белая обыкновенная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт .*
31 С1254-103-3801'50''Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размер ы кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
32 РДлина от ПК0 до ПК15+85,05м*
33 П2 Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отмет ки -21,50*
34 Е11-010203-0601'3520.0,1''Грунты. Рыхление бульдозерам и-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого у частка до 100 м'м3 грунта*
35 Е11-010102-0320'9380.1,025''Грунты 2 группы в карьерах . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост ью 1 м3'м3 грунта*
36 С3412-102-0308'9380.1,75.4.1,025''Перевозка строительн ых грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
37 L Е11-010102-0502(Н1.8)(Р3.8) К=8'9380.1,025''Дороги г рунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На кажд ые 0,5 км длины, группа грунтов 2'м3 грунта*
38 Е11-360101-0101(РС295447)(РС295854РС249132)'9380.1,025 ''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катка ми массой до 16 т'м3 грунта*
39 К'Хаметова Г.'Цой Р.Д.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-01

на Берегоукрепительные работы в селе Шортанбай

Наименование объекта - Строительство берегоукрепительных дамб в селе Шортанбай

Основание: 50-2021-ГР

Составлен в текущих ценах на 01.05.2022г

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	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2966,97022	1812 / --	- / --	- / -	5376150
2	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3264,8616	1512 / --	- / --	- / -	4936471
3	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	1866,6	1487 / --	- / --	- / -	2775634
4	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	203,145	1840 / --	- / --	- / -	373787
5	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	196,3518	1289 / --	- / --	- / -	253097
6	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	169,83	1363 / --	- / --	- / -	231478
7	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	110,64	1289 / --	- / --	- / -	142615

8	20391Т	006-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	44,546112	2018 --	- --	- -	89894
9	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,129175	1691 --	- --	- -	57712
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,775	1540 --	- --	- -	53554
11	20029Т	001-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,66	1782 --	- --	- -	24342
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**14314735**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8905,5089**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2140,31156	2218,04 --	- --	- -	(4747295)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**14314787**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,7409% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	531,573095	5538 --	- --	2199 1168929,24	2943852
14	366С	312-201-0101 РСНБ РК 2022	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	569,884669	2843 --	- --	868 494659,89	1620182
15	454С	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	681,6744	2144 --	- --	1840 1254280,9	1461510
16	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	111,520508	11919 --	- --	2629 293187,42	1329213

17	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	114,934723	9829 --	- --	2629 302163,39	1129693
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	173,362887	6390 --	- --	2629 455771,03	1107789
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4544% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	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	119,41209	7692 --	- --	2629 313934,38	918518
20	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	43,3228878	9042 --	- --	2629 113895,87	391726
21	627С	321-102-0401 РСНБ РК 2022	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	31,15098	11089 --	- --	2629 81895,93	345433
22	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	248,022227	1113 --	- --	- -	276049
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8046% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	25,0246206	9736 --	- --	2629 65789,73	243640
24	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	35,917101	5372 --	- --	2199 78981,71	192947
25	1321С	325-101-0901 РСНБ РК 2022	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	1435,104	131 --	- --	52 74625,41	187999
26	1297С	311-603-0201 РСНБ РК 2022	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	681,6744	146 --	- --	- -	99524

27	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,586	7379 --	- --	1840 15798,24	63356
28	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	11,5668	5417 --	- --	1840 21282,91	62657
29	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	229,869446	253 --	- --	- -	58157
30	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	35,917101	797 --	- --	- -	28626
31	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,564	4511 --	- --	1840 6557,76	16077
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,02685984	3990 --	- --	1840 5569,42	12077
33	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	74,2286754	79 --	- --	- -	5864
34	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	14,69394	166 --	- --	- -	2439
35	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	3,564	356 --	- --	- -	1269
36	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	100,567883	4 --	- --	- -	402
37	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,28670042	142 --	- --	- -	325

38	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8709367	85 --	- --	- -	159
39	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,005184	4189 --	- --	1840 9,54	22
40	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,09137664	11 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4747333**	**12499505**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 66,5616% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
41	288059С	217-203-1002 РСНБ РК 2022	Геошпунт марки SP 600	$м^2$	4479	45560 --	44600 --	- -	204063240
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 26,177% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1661	48316 --	30737 --	- -	80252876
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,2614% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	133365С	217-203-0602 РСНБ РК 2022	Геокаркас длиной ячейки 165 мм, высотой ребра ячейки 100 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1,5 мм	$м^2$	7650	2189 --	2142 --	- -	16745850
44		217-203-0302 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/$м^2$, разрывная нагрузка 6,5 кН/м	$м^2$	7650	282 --	276 --	- -	2157300
45	147494С	261-107-0621 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для монтажа	кг	6120	166 --	161 --	- -	1015920
46	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,1152	376202 --	366935 --	- -	795742
47	277416С	254-103-3801 РСНБ РК 2022	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	50	8897	8498	-	444850

						--	--	-	
48	277386С	254-103-2101 РСНБ РК 2022	Клен гиннала Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	50	8802 --	8405 --	- -	440100
49	277349С	254-103-0201 РСНБ РК 2022	Береза белая обыкновенная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	50	6139 --	5641 --	- -	306950
50	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1282,885	80 --	80 --	- -	102631
51	127922С	214-209-0205 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	151,47	621 --	607 --	- -	94063
52	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0816165	729240 --	713052 --	- -	59518
53	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,53748	93036 --	90402 --	- -	50005
54	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,25	9128 --	8940 --	- -	20538
55	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	$м^3$	1,15614	14633 --	- --	- -	16918
56	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01806381	278998 --	271298 --	- -	5040
57	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	6,7185	605 --	590 --	- -	4065
58	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0045	316977 --	308626 --	- -	1426

59	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6,3456	128 --	124 --	- -	812
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**306577844**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
60		412-102-0308 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	67301,5	41 --	- --	41 2759362	2759362
61		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Погрузка	т	9	924 --	- --	924 8316	8316
62		412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	18	114 --	- --	114 2052	2052
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2769730**	**2769730**

Составил Хаметова Г.

Проверил Цой Р.Д.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки 50-2021-ГР/1
Наименование объекта - Строительство берегоукрепительных дамб в селе Коптогай
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01
(Локальный сметный расчет)

на Берегоукрепительные работы в селе Коптогай
(наименование работ и зат рат)

Основание: 50-2021-ГР

Сметная стоимость	294463,473	тыс.тенге
Сметная заработная плата	20825,842	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,721	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2022г

№ 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.Участок Северный от ПК0 до ПК15+53,37м										
		Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отметки -21,50										
1	1101-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты. Вспашка бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	$м^3$ грунта	4169,5		19,73	19,73	82264	82264	--	17220	107448
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,74	--	23933		7964	
2	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	24553,875		179,46	170,77	4406438	4193065	43215	828693	5654020
		НР - 72%; СП - 8%				6,93	39,95	170158	980927		418889	
3	412-102-0308 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	171877,125		41,00	--	7046962	--		--	7610719
		СП - 8%				--	--	--	--		563757	
4	1136-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т	$м^3$ грунта	24553,875		186,55	156,80	4580525	3850048	255360	1190863	6233001
		НР - 72%; СП - 8%				19,35	48,01	475117	1178832		461613	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					16116189	8125377	298575	2036776	19605188
								645275	2183692	--	1452223	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					16116189				
		Материалы	Тенге					298575				

	Всего заработная плата		Тенге					2828967				
	Транспортные расходы		Тенге				7046962					
		Накладные расходы	Тенге				2036776					
		Сметная прибыль	Тенге				1452223					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19605188					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1332
		Сметная заработная плата	Тенге					2828967				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				19605188					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1332
		Сметная заработная плата	Тенге					2828967				
		РАЗДЕЛ 2.Участок Южный от ПК0 до ПК21+94,62м										
		Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отметки -21,50										
5	1101-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты. Вспашка бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	$м^3$ грунта	1085	19,73	19,73	21407	21407	--	4481	27960
		НР - 72%; СП - 8%			--	5,74	--	6228		2072	
6	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	8333,25	179,46	170,77	1495485	1423069	14667	281247	1918897
		НР - 72%; СП - 8%			6,93	39,95	57749	332913		142165	
7	412-102-0308 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	58332,75	41,00	--	2391643	--		--	2582974
		СП - 8%			--	--	--	--		191331	
8	1136-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т	$м^3$ грунта	8333,25	186,55	156,80	1554568	1306653	86667	404163	2115396
		НР - 72%; СП - 8%			19,35	48,01	161248	400079		156665	
		Берегоукрепительные работы									
9	1105-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 ТЧ 05 табл.6 п.3.1 Кзтр=1,45	Сваи шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м. С отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п., применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,65	т свай	31,14	94583,28	53733,29	2945323	1673255	26155	1795012	5119562
		НР - 99%; СП - 8%			40010,05	18215,51	1245913	567231		379227	
10	217-203-1002 РСНБ РК 2022	Геошпунт марки SP 600	$м^2$	1038	45560,00	--	47291280	--	47291280	--	51074582
		СП - 8%			--	--	--	--		3783302	
11	1127-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)	$м^2$	1661	2706,19	9,31	4494982	15464	3876940	656627	5563736
		НР - 108%; СП - 8%			362,78	3,26	602578	5415		412127	
12	1127-0403-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Укладка геотекстиля	$м^2$ поверхности	1661	31,28	0,86	51956	1428	150	55129	115655
		НР - 108%; СП - 8%			30,33	0,40	50378	664		8571	
13	217-203-0302 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/$м^2$, разрывная нагрузка 6,5 кН/м	$м^2$	1661	282,00	--	468402	--	468402	--	505874
		СП - 8%			--	--	--	--		37472	

14	1142-0102-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Арматура из отдельных стержней диаметром до 14 мм. Установка	т арматуры	0,4593	54052,05	9170,33	24826	4212	1094	13564	41462
		НР - 68%; СП - 8%			42499,08	931,22	19520	428		3071	
15	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4593	376202,00	--	172790	--	172790	--	186613
		СП - 8%			--	--	--	--		13823	
16	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Изготовление Г-образных анкеров в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,4593	29278,03	1609,41	13447	739	176	11641	27095
		НР - 91%; СП - 8%			27284,62	567,86	12532	261		2007	
17	1105-0101-5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Заполнение раствором	$м^3$ конструктивного объема пустот	166	4024,99	1053,00	668148	174798	--	619899	1391091
		НР - 99%; СП - 8%			2971,99	800,06	493350	132810		103045	
18	1105-0101-5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пустоты между стенкой скважины и телом сваи. Заполнение раствором	$м^3$ конструктивного объема пустот	208	4024,99	1053,00	837198	219024	--	776741	1743055
		НР - 99%; СП - 8%			2971,99	800,06	618174	166412		129116	
19	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	374	48316,00	--	18070184	--	18070184	--	19515799
		СП - 8%			--	--	--	--		1445615	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				80501639	4840049	70008505	4618504	91929751
							3261442	1612441	--	6809609	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				80501639				
	Материалы		Тенге				4005848				
	Всего заработная плата		Тенге					4873883			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				66002656				
	Транспортные расходы		Тенге				2391643				
		Накладные расходы	Тенге				4618504				
		Сметная прибыль	Тенге				6809609				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				91929752				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2740
		Сметная заработная плата	Тенге					4873883			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				91929752				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2740
		Сметная заработная плата	Тенге					4873883			
		РАЗДЕЛ 3.Защитная подпорная стенка									
20	1105-0101-1210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг./ вес 1 м =0,074 т/ Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м	т свай	260,554	31846,41	16776,47	8297710	4371177	331782	5004083	14365937
		НР - 99%; СП - 8%			13796,57	5602,98	3594751	1459879		1064144	
21	214-215-0101 РСНБ РК 2022	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85	т	260,554	509082,00	--	132643351	--	132643351	--	143254819
		СП - 8%			--	--	--	--		10611468	
22	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Монтаж тяжей (швеллер)	т конструкций	9,717	148637,04	3344,06	1444306	32494	105709	905437	2537722
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	1306103	6124		187979	

23	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изготовление тяжей. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	9,717	276690,30	21120,90	2688600	205231	52246	1704314	4744347
		НР - 69%; СП - 8%			250192,80	4003,02	2431123	38897		351433	
24	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	9,717	520179,00	--	5054579	--	5054579	--	5458945
		СП - 8%			--	--	--	--		404366	
25	1141-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком	т	270,271	5409,55	1216,30	1462044	328730	352139	724432	2361395
		НР - 79%; СП - 8%			2890,34	502,56	781175	135827		174919	
26	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	6233,3325	179,46	170,77	1118634	1064467	10970	210375	1435350
		НР - 72%; СП - 8%			6,93	39,95	43197	249022		106341	
27	412-102-0308 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	43633,3275	41,00	--	1788966	--		--	1932083
		СП - 8%			--	--	--	--		143117	
28	1136-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Пазухи объемом до 200 $м^3$. Засыпка из грунтов несвязных	$м^3$ грунта	6081,3	676,84	254,90	4116067	1550123	63246	2215357	6837935
		НР - 72%; СП - 8%			411,54	94,42	2502698	574196		506511	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				158614257	7552222	138614022	10763998	182928533
							10659047	2463945	--	13550278	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				154481351				
		Материалы	Тенге				758138				
		Всего заработная плата	Тенге					9340745			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				137697930				
		Транспортные расходы	Тенге				1788966				
		Накладные расходы	Тенге				8154247				
		Сметная прибыль	Тенге				13010866				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				175646464				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5491
		Сметная заработная плата	Тенге					9340745			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				4132906				
		Материалы	Тенге				157953				
		Всего заработная плата	Тенге					3782247			
		Накладные расходы	Тенге				2609751				
		Сметная прибыль	Тенге				539412				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				7282069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2158
		Сметная заработная плата	Тенге					3782247			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				182928533				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7649
		Сметная заработная плата	Тенге					13122992			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								294463473
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				14565764				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					20517648			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6260078			

- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						208921100		
- Перевозка грузов	Тенге				11227571				
- Накладные расходы	Тенге							17419278	
- Сметная прибыль	Тенге							21812110	

Составил Хаметова. Г.М.

Проверил Цой Р.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э50100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.06'''''*
2 Ю''Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынг ызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области'50-2021-ГР/1'02-03'Строительств о берегоукрепительных дамб в селе Коптогай'РП'02'0 2-03-01'Берегоукрепительные работы в селе Коптогай '50-2021-ГР''в текущих ценах на 01.05.2022г*
3 РУчасток Северный от ПК0 до ПК15+53,37м*
4 П2 Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отмет ки -21,50*
5 Е11-010203-0601'41695.0,1''Грунты. Вспашка бульдозерам и-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого у частка до 100 м'м3 грунта*
6 Е11-010102-0320'23955.1,025''Грунты 2 группы в карьера х. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимос тью 1 м3'м3 грунта*
7 С3412-102-0308'23955.1,75.4.1,025''Перевозка строитель ных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
8 L Е11-010102-0502(Н1.8)(Р3.8) К=8'23955.1,025''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каж дые 0,5 км длины, группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-360101-0101(РС295447)(РС295854РС249132)'23955.1,02 5''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катк ами массой до 16 т'м3 грунта*
10 РУчасток Южный от ПК0 до ПК21+94,62м*
11 П2 Отсыпка гребня существующих дамб до проектной отмет ки -21,50*
12 Е11-010203-0601'10850.0,1''Грунты. Вспашка бульдозерам и-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого у частка до 100 м'м3 грунта*
13 Е11-010102-0320'8130.1,025''Грунты 2 группы в карьерах . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост ью 1 м3'м3 грунта*
14 С3412-102-0308'8130.1,75.4.1,025''Перевозка строительн ых грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
15 L Е11-010102-0502(Н1.8)(Р3.8) К=8'8130.1,025''Дороги г рунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На кажд ые 0,5 км длины, группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Е11-360101-0101(РС295447)(РС295854РС249132)'8130.1,025 ''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катка ми массой до 16 т'м3 грунта*
17 П2Берегоукрепительные работы*
18 Е11-050101-1201(П-1105001)(РС126937)(РС127727)(РС14474 6)(РС146645)(РС146649)(РС147341)'1730.0,6.0,03''Св аи шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибр опогружателем на глубину до 5 м. С отсыпанных остр овков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п., применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,65'т свай*
19 С1217-203-1002'1730.0,6''Геошпунт марки SP 600'м2*
20 Е11-270801-0301'1661'' Укрепление геосинтетическими по лимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м2*
21 Е11-270403-1201(РС147058)'1661''Укладка геотекстиля'м2 поверхности*
22 С1217-203-0302'1661''Геотекстиль иглопробивной поверхн остная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м'м2*
23 Е11-420102-0702(РС295570)'459,3.0,001''Арматура из отд ельных стержней диаметром до 14 мм. Установка'т ар матуры*
24 С1214-210-0101'459,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
25 Е11-060301-0701(РС295570)'459,3.0,001''Изготовление Г -образных анкеров в построечных условиях из армату ры диаметром до 25 мм'т*
26 Е11-050101-5901(РС295485)'166'' Заполнение раствором'м 3 конструктивного объема пустот*
27 Е11-050101-5901(РС295485)'208''Пустоты между стенкой с кважины и телом сваи. Заполнение раствором'м3 конс труктивного объема пустот*
28 С1212-401-0106'166+208''Раствор кладочный цементный ГО СТ 28013-98 марки М150'м3*
29 L Е11-060301-0407(РС304013)'460.0,001''Анкер до 4 кг. Установка'т*
30 L С1217-103-0102'1661''Анкер забиваемый размерами 8 мм х 30 мм'1000 шт.*
31 РЗащитная подпорная стенка*
32 Е11-050101-1210(РС312679)'3521.0,074=Ф5''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг./ вес 1 м =0,074 т/ Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м 't свай*
33 С1214-215-0101'Ф5''Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, ста ль марки 16ХГ ГОСТ 4781-85'т*
34 Е11-090305-0301(РС295605)'9,717'' Монтаж тяжей (швелле р)'т конструкций*
35 Е11-090701-0132(РС295568)'9,717''Изготовление тяжей. С борка с помощью лебедок ручных (с установкой и сня тием их в процессе работы) или вручную (мелких дет алей)'т конструкций*
36 С1214-203-0102'9,717''Швеллер горячекатаный с внутренн им уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
37 Е11-410201-0201'Ф5+9,717''Шпунт стальной. Покрытие кам енноугольным лаком'т*
38 Е11-010102-0320'6081,3.1,025''Грунты 2 группы в карьер ах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимо стью 1 м3'м3 грунта*
39 С3412-102-0308'6081,3.1,75.4.1,025''Перевозка строител ьных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемно

сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
40 L Е11-**010102**-0502(Н1.8)(Р3.8) К=8'6081,3.1,025''Дороги
грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На ка
ждые 0,5 км длины, группа грунтов 2'м3 грунта*
41 Е11-**360201**-0105(РС295447)(РС295854РС249132)'6081,3''Па
зухи объемом до 200 м3. Засыпка из грунтов несвязн
ых'м3 грунта*
42 К'Хаметова. Г.М.'Цой Р.Д.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского района Атырауской области

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-01

на Берегоукрепительные работы в селе Коптогай

Наименование объекта - Строительство берегоукрепительных дамб в селе Коптогай

Основание: 50-2021-ГР

Составлен в текущих ценах на 01.05.2022г

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	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2671,44804	1812 / --	- / --	- / -	4840664
2	20012Т	001-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1904,66316	1314 / --	- / --	- / -	2502727
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1364,2668	1782 / --	- / --	- / -	2431123
4	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	779,795793	1691 / --	- / --	- / -	1318635
5	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	735,1344	1512 / --	- / --	- / -	1111523
6	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	704,557346	1289 / --	- / --	- / -	908174
7	20162Т	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	516,650044	1512 / --	- / --	- / -	781175
8	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	405,284	1487 / --	- / --	- / -	602657

9	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	36,8742	1363 --	- --	- -	50260
10	20391Т	006-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,672858	2018 --	- --	- -	19520
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**14566459**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9128,3466**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2592,71457	2414,49 --	- --	- -	(6260080)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**14565766**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,8658% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	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	453,766011	11919 --	- --	2629 1192950,84	5408437
13	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	408,458093	7692 --	- --	2629 1073836,33	3141860
14	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	435,543221	5538 --	- --	2199 957759,54	2412038
15	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	152,156031	9042 --	- --	2629 400018,2	1375795
16	366С	312-201-0101 РСНБ РК 2022	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	466,933723	2843 --	- --	868 405298,47	1327493

17	627С	321-102-0401 РСНБ РК 2022	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	106,554285	11089 --	- --	2629 280131,22	1181580
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	176,696109	6390 --	- --	2629 464534,07	1129088
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3428% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	94,1715072	9829 --	- --	2629 247576,89	925612
20	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	85,598609	9736 --	- --	2629 225038,74	833388
21	250С	311-101-0901 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	102,457742	7549 --	- --	2199 225304,58	773454
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,7914% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	189,612501	4044 --	- --	1840 348887	766793
23	454С	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	153,4896	2144 --	- --	1840 282420,86	329082
24	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	243,006399	1113 --	- --	- -	270466
25	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	39,2775372	5372 --	- --	2199 86371,3	210999
26	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	455,455224	277 --	- --	- -	126161

27	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	233,366746	253 --	- --	- -	59042
28	1321С	325-101-0901 РСНБ РК 2022	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	323,136	131 --	- --	52 16803,07	42331
29	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,24718	6612 --	- --	2629 13794,84	34694
30	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	39,2775372	797 --	- --	- -	31304
31	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	5,24718	4732 --	- --	1840 9654,81	24830
32	1297С	311-603-0201 РСНБ РК 2022	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	153,4896	146 --	- --	- -	22409
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,25523896	3990 --	- --	1840 9669,64	20968
34	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	8,395488	1967 --	- --	1840 15447,7	16514
35	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	2,511432	5417 --	- --	1840 4621,03	13604
36	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	171,058068	78 --	- --	- -	13343
37	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	138,227677	79	-	-	10920

						--	--	-	
38	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	758,581362	13 --	- --	- -	9862
39	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	53,2064052	77 --	- --	- -	4097
40	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	25,186464	41 --	- --	- -	1033
41	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	12,4882884	13 --	- --	- -	162
42	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,197744	32 --	- --	- -	134
43	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	32,082696	4 --	- --	- -	128
44	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,49654004	142 --	- --	- -	71
45	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,40626004	85 --	- --	- -	35
46	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,01984176	11 --	- --	- -	0,22
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**6260119**	**20517726**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,4897% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
47		214-215-0101 РСНБ РК 2022	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85	т	260,554	509082 --	497210 --	- -	132643351

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 22,636% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
48	288059С	217-203-1002 РСНБ РК 2022	Геошпунт марки SP 600	$м^2$	1038	45560 --	44600 --	- -	47291280
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,8743% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
49	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	374	48316 --	30737 --	- -	18070184
50	279825С	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	9,717	520179 --	508089 --	- -	5054579
51	133365С	217-203-0602 РСНБ РК 2022	Геокаркас длиной ячейки 165 мм, высотой ребра ячейки 100 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1,5 мм	$м^2$	1661	2189 --	2142 --	- -	3635929
52		217-203-0302 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/$м^2$, разрывная нагрузка 6,5 кН/м	$м^2$	1661	282 --	276 --	- -	468402
53	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	5065,89525	80 --	80 --	- -	405272
54	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,810813	434302 --	422687 --	- -	352138
55	147494С	261-107-0621 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для монтажа	кг	1328,8	166 --	161 --	- -	220581
56	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4593	376202 --	366935 --	- -	172790
57	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,5233432	272284 --	264715 --	- -	142498
58	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,15178247	729240	713052	-	110686

						--	--	-	
59	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	13,0277	5570 --	5458 --	- -	72564
60	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	$м^3$	4,6944549	14633 --	- --	- -	68694
61	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,515391	93036 --	90402 --	- -	47950
62	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,048585	813201 --	795366 --	- -	39509
63	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,136038	289955 --	282039 --	- -	39445
64	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	89,91685	289 --	260 --	- -	25986
65	127922С	214-209-0205 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	32,8878	621 --	607 --	- -	20423
66	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01885098	558744 --	545898 --	- -	10533
67	279822С	214-202-0402 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 24-60	т	0,02344986	433685 --	423291 --	- -	10170
68	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	9,37362	605 --	590 --	- -	5671
69	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0058302	623062 --	607746 --	- -	3633

70	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009717	2453940 --	2403915 --	- -	2384
71	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00301227	467116 --	454857 --	- -	1407
72	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,01000851	139141 --	135603 --	- -	1393
73	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,67643	149 --	142 --	- -	1144
74	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00392242	278998 --	271298 --	- -	1094
75	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1817079	5414 --	5307 --	- -	984
76	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,3779	128 --	124 --	- -	176
77	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09717	659 --	644 --	- -	64
78	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,29151	93 --	90 --	- -	27
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**208920941**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
79		412-102-0308 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	273843,203	41 --	- --	41 11227571,1	11227571
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**11227571**	**11227571**

Составил	Хаметова. Г.М.
Проверил	Цой Р.Д.

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик ГУ"Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области"

И.О.руководителя отдела _____ Нугыманов Р.

Шифр стройки: **50-2021-ГР/1**

Наименование стройки: **Строительство берегоукрепительных дамб в селах Дынгызыл, Шортанбай, Коптогай Курмангазинского**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
2	**Щебень**	**м3**	**6,83951**	**0,100083**	**0,100083**	**100,00**	**Казахстан**
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	6,83951	0,100083	0,100083	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**2443**	**118,035988**	**118,035988**	**100,00**	**Казахстан**
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2443	118,035988	118,035988	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**1,49243**	**0,650087**	**0,650087**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00482	0,002251	0,002251	100,00	Казахстан
249531	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	1,47827	0,642016	0,642016	100,00	Казахстан
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00934	0,005819	0,005819	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**27,33324**	**0,016537**	**0,016537**	**100,00**	**Казахстан**
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	27,33324	0,016537	0,016537	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**18624**	**335,734107**	**335,734107**	**100,00**	**Казахстан**
133365	Геокаркас длиной ячейки 165 мм, высотой ребра ячейки 100 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1,5 мм	м2	11823	25,880547	25,880547	100,00	Казахстан
288059	Геошпунт марки SP 600	м2	6801	309,853560	309,853560	100,00	Казахстан
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м2**	**11823**	**3,334086**	**3,334086**	**100,00**	**Казахстан**

С1217-203-0302	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м	м2	11823	3,334086	3,334086	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**1,89993**	**0,177501**	**0,177501**	**100,00**	**Казахстан**
131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01603	0,002230	0,002230	100,00	Казахстан
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,8839	0,175271	0,175271	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**244,37129**	**0,146672**	**0,146672**	**100,00**	**Казахстан**
127922	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	234,0954	0,145373	0,145373	100,00	Казахстан (задано проектом)
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,8091	0,001256	0,001256	100,00	Казахстан (задано проектом)
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,46679	0,000043	0,000043	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,29096**	**0,001575**	**0,001575**	**100,00**	**Казахстан**
128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,29096	0,001575	0,001575	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**496,46617**	**252,563054**	**252,563054**	**100,00**	**Казахстан**
279822	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 24-60	т	0,03028	0,013132	0,013132	100,00	Казахстан (задано проектом)
279825	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	15,5596	8,093777	8,093777	100,00	Казахстан (задано проектом)
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,03019	0,016868	0,016868	100,00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,2697	1,230068	1,230068	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,38	0,277111	0,277111	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1214-215-0101	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85	т	477,1964	242,932098	242,932098	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
41	**Прочие**	**т**	**1,32725**	**0,420250**	**0,420250**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,09469	0,077002	0,077002	100,00	Казахстан

147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00156	0,003828	0,003828	100,00	Казахстан (задано проектом)
147087	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0045	0,001426	0,001426	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02792	0,007790	0,007790	100,00	Казахстан (задано проектом)
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,98075	0,267043	0,267043	100,00	Казахстан (задано проектом)
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,21783	0,063161	0,063161	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**7598,39615**	**0,772088**	**0,772088**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	23,85982	0,132899	0,132899	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	158,97608	0,045944	0,045944	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	7415,56025	0,593245	0,593245	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**9470,84768**	**1,572028**	**1,572028**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,29208	0,001832	0,001832	100,00	Казахстан
147494	Скобы металлические для монтажа	кг	9458,4	1,570094	1,570094	100,00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1556	0,000103	0,000103	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**2,25**	**0,020538**	**0,020538**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,25	0,020538	0,020538	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**150**	**1,191900**	**1,191900**	**100,00**	**Казахстан**
277349	Береза белая обыкновенная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	50	0,306950	0,306950	100,00	Казахстан (задано проектом)
277386	Клен гиннала Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	50	0,440100	0,440100	100,00	Казахстан
277416	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	50	0,444850	0,444850	100,00	Казахстан
	Итого:			**714,736493**	**714,736493**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Составил Мокроусова О.