Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию
автомобильных дорог, мостов и объектов
промышленно-гражданского строительства

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

ТОМ III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Кызылорда 2023 г.

Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

ТОМ III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Кусбаева К.К.**

Главный инженер **Камалхан М.**

г. Кызылорда 2023г.

Пояснительная записка

Сметная документация разработана ресурсной сметно-нормативной базой "РСНБ РК 2015" «Норматив по определению сметной стоимости строительства в РК» на основании приказа №249 НК от 14 ноября 2017 г. Председателя комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления Министерства по инвестициям и развитию РК. Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (2023.3) в текущих ценах 2023 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Атырауской области.

Наименование затрат	Примечание
- Территориальный район: Атырауская область, Махамбетского района. - В сметных расчетах учтены следующие поправки: - НДЗ РК 8.04-05-2015 таб.1 п.39	6.08 1,3% временные здания и сооружения;

Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан письмом № 24-01-24/2691-И от 27.12.2022 разъясняется: «по проектам, по которым заключены договоры на разработку проектно-сметной документации до 1 января 2023 года, сметную стоимость строительства следует определять в соответствии с нормативными документами, утвержденными приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 ноября 2017 года № 249-нқ.»

При составлении сметной документации применена программа АВС-4 (редакция 2023.3), введенная в действие с 13.03.2023 г. и нижеследующие нормативные документы:

ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год. (20 сборников).

- ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023год.
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) 2023 год.
- Сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год.
- Сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022. 2023 год.
- СЦЗТ РК 8.04-13-2022 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве» разработаны с учетом применения приказом 249 -нк.
- Справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на март месяц 2023 г. выпущенного АО «КазНИИСА» и содержащего книги 1,2 и 3.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

- средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- дополнительные затраты при производстве строительных работ, связанных с климатическими условиями температурной зоны стройки ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Г, таб. Г1 (температурная зона II) и таб. Г2. п. 42, сметная норма 0,67%.

На основания приказа по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК №102 нк от 11.05.2018г. "О внесении изменения и дополнения в приказ №249 нк от 14 ноября 2017 г. "Нормативных документ по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве" согласно прил.1,2. к приказу.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% от сметной стоимости строительства, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

Форма 1

ГУ Махамбетский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительсва, архитектуры и градостроительства

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 76912,143 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 8240,587 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

08.09.2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 2023 с учетом прогнозных цен 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			4006,010	4006,010
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			779,517	779,517
		Итого по разделу I			**4785,527**	**4785,527**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	52651,693	8565,276	0,000	61216,969
4		в том числе в текущих ценах на 2023	0,000	0,000	0,000	0,000
5		в том числе в текущих ценах на 2024	52651,693	8565,276	0,000	61216,970
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 0.3,24% = 0			0,000	0,000
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 61216,97.3,24% = 1983,43			1983,430	1983,430
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 0.1,12% = 0			0,000	0,000
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 61216,97.1,12% = 685,63			685,630	685,630
		Итого по разделу III			**2669,060**	**2669,060**
		Итого по сводному сметному расчету	**52651,693**	**8565,276**	**7454,587**	**68671,556**
		В том числе:				
		В 2023 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				4785,527
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				574,263
		Всего в 2023 году				5359,790
		В 2023 году				
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	52651,693	8565,276	0,000	61216,970
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				1983,430
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				685,630
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				7666,324
		Всего в 2024 году				71552,354
		Всего по годам	**52651,693**	**8565,276**	**7454,587**	**68671,556**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			8240,587	8240,587
		Всего по сводному сметному расчету	**52651,693**	**8565,276**	**15695,174**	**76912,143**

1	2	3	4	5	6	7

Директор **Кусбаева К.К.**

Главный инженер **Камалхан М.**

Форма 2

Заказчик ГУ Махамбетский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительсва, архитектуры и градостроительства

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 68563,006 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 7346,036 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

08.09.2023г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.03.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-02	Внутрипоселковые сети	10721,218	--	--	10721,218
2	02-03	Водонапорная башня ВБР15у-15	5076,842	3661,991	--	8738,833
3	02-01	Магистральный водопровод	15774,807	3370,7	--	19145,507
		Всего по главе	**31572,867**	**7032,691**	**--**	**38605,558**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	04-01	Электроснабжение	2894,356	332,121	--	3226,477
		Всего по главе	**2894,356**	**332,121**	**--**	**3226,477**
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	07-01	Благоустройство	9056,19	--	--	9056,19
		Всего по главе	**9056,19**	**--**	**--**	**9056,19**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**43523,413**	**7364,812**	**--**	**50888,225**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	565,804	--	--	565,804
		Всего по главе	**565,804**	**--**	**--**	**565,804**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**44089,217**	**7364,812**	**--**	**51454,029**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
7	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 0,67%	295,398	--	--	295,398
		Всего по главе	**295,398**	**--**	**--**	**295,398**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**44384,615**	**7364,812**	**--**	**51749,427**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	887,692	--	--	887,692
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**45272,307**	**7364,812**	**--**	**52637,119**
9		в том числе на 2023 год - %	--	--	--	--
10		в том числе на 2024 год - 100 %	45272,307	7364,812	--	52637,119
11	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - %, К=1,079	--	--	--	--
12		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	--	--
13		Итого в текущих ценах на 2023 год	--	--	--	--
14	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,163	52651,694	8565,276	--	61216,97
15		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	7346,036	7346,036
16		Итого в текущих ценах на 2024 год	52651,694	8565,276	7346,036	68563,006
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	7346,036	7346,036
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**52651,694**	**8565,276**	**7346,036**	**68563,006**

Руководитель проектной организации

Директор **Кусбаева К.К.**

Главный инженер **Камалхан М.**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 182
Наименование объекта - Внутрипоселковые сети
Шифр объекта 02-02

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

на Наружный водопровод
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВК.РП

Сметная стоимость	10721,218	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2777,590	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,437	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на март месяц 2023 г.

№ 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.Водопровод В1										
		Земляные работы										
1	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**3395,13871**		**322,57** **--**	**322,57** **87,86**	**1095169,89** **--**	**1095169,90** **298296,89**	**--**	**214776,47** **104807,93**	**1414754,30**
2	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**105,00429**		**2827,64** **2827,64**	**--** **--**	**296914,33** **296914,33**	**--** **--**	**--**	**213778,23** **40855,07**	**551547,63**
3	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**3388,65135**		**49,88** **--**	**49,88** **17,07**	**169025,93** **--**	**169025,93** **57844,28**	**--**	**41646,53** **16841,60**	**227514,05**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	104,80365	1460,46	--	153061,54	--	--	110204,18	284327,06
		НР - 72%; СП - 8%			1460,46	--	153061,54	--		21061,34	
5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	3388,65135	285,72	129,30	968205,46	438152,62	--	539846,05	1628687,49
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	530052,84	219720,15		120635,99	
		Трубопроводы и арматуры									
6	Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,6975	650277,77	278641,42	453568,74	194352,39	--	325887,37	841812,60
		НР - 99%; СП - 8%			371636,35	100305,10	259216,35	69962,81		62356,49	
7	Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,128	642535,58	274242,35	82244,55	35103,02	--	59322,35	152892,25
		НР - 99%; СП - 8%			368293,23	99843,99	47141,53	12780,03		11325,35	
8	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	704,475	829,00	--	584009,78	--	584009,78	--	630730,56
		СП - 8%			--	--	--	--		46720,78	
9	С1241-201-0603 241-201-0603 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	129,28	111,00	--	14350,08	--	14350,08	--	15498,09
		СП - 8%			--	--	--	--		1148,01	
10	Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,8255	856600,63	654649,88	707123,82	540413,47	28477,07	248747,53	1032341,05
		НР - 91%; СП - 8%			167454,00	163677,35	138233,28	135115,65		76469,71	
11	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,8255	108941,30	--	89931,04	--	2051,05	87001,19	191086,80
		НР - 99%; СП - 8%			106456,68	--	87879,99	--		14154,58	
12	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4921,45	148,10	9842,90	296,20	3417,06	6215,06	17342,60
		НР - 99%; СП - 8%			3064,82	74,10	6129,64	148,20		1284,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	С1242-101-1001 242-101-1001 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**48114,00**	**--**	**96228,00**	**--**	**96228,00**	**--**	**103926,24**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7698,24**	
14	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**9**	**4938,12**	**139,63**	**44443,08**	**1256,67**	**14264,55**	**28553,13**	**78835,95**
		НР - 98%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3213,54**	**23,78**	**28921,86**	**214,02**		**5839,74**	
15	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**4985,66**	**187,17**	**9971,32**	**374,34**	**3169,90**	**6391,78**	**17672,14**
		НР - 98%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3213,54**	**47,57**	**6427,08**	**95,14**		**1309,04**	
16	С1242-201-0206 242-201-0206 РСНБ РК 2022	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**19962,00**	**--**	**39924,00**	**--**	**39924,00**	**--**	**43117,92**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3193,92**	
17	С1242-201-0203 242-201-0203 РСНБ РК 2022	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**7049,00**	**--**	**63441,00**	**--**	**63441,00**	**--**	**68516,28**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5075,28**	
18	С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**34**	**2907,00**	**--**	**98838,00**	**--**	**98838,00**	**--**	**106745,04**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7907,04**	
19	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**19**	**2148,40**	**269,16**	**40819,60**	**5114,04**	**--**	**35381,04**	**82296,60**
		НР - 99%; СП - 8%			**1879,24**	**1,73**	**35705,56**	**32,87**		**6095,96**	
20	С1241-209-0106 241-209-0106 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1671,00**	**--**	**3342,00**	**--**	**3342,00**	**--**	**3609,36**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**267,36**	
21	С1241-214-0105 241-214-0105 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**17**	**797,00**	**--**	**13549,00**	**--**	**13549,00**	**--**	**14632,92**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1083,92**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	С1241-215-0211 241-215-0211 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1"	шт.	9	785,00	--	7065,00	--	7065,00	--	7630,20
		СП - 8%			--	--	--	--		565,20	
23	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	1890,97	130,24	17018,73	1172,16	--	15692,49	35328,15
		НР - 99%; СП - 8%			1760,73	0,49	15846,57	4,41		2616,93	
24	С1241-211-0409 241-211-0409 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	9	159,00	--	1431,00	--	1431,00	--	1545,48
		СП - 8%			--	--	--	--		114,48	
25	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1962,45	162,89	7849,80	651,56	--	7128,20	16176,24
		НР - 99%; СП - 8%			1799,56	0,49	7198,24	1,96		1198,24	
26	С1241-208-0617 241-208-0617 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"	шт.	2	1716,00	--	3432,00	--	3432,00	--	3706,56
		СП - 8%			--	--	--	--		274,56	
27	С1241-213-1006 241-213-1006 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63	шт.	2	1158,00	--	2316,00	--	2316,00	--	2501,28
		СП - 8%			--	--	--	--		185,28	
28	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0019	1902727,76	785552,22	3615,18	1492,55	368,33	2258,52	6343,59
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			923315,54	277384,25	1754,30	527,03		469,90	
29	С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931,00	--	931,00	--	931,00	--	1005,48
		СП - 8%			--	--	--	--		74,48	
30	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	405,00	--	1215,00	--	1215,00	--	1312,20
		СП - 8%			--	--	--	--		97,20	
		Колодцы водопроводный д-1500 мм -8 шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	8,96	41017,02	15202,71	367512,50	136216,28	60680,71	230648,50	646013,85
		НР - 99%; СП - 8%			19041,91	6960,13	170615,51	62362,76		47852,85	
32	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	30459,00	--	243672,00	--	243672,00	--	263165,76
		СП - 8%			--	--	--	--		19493,76	
33	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	16	31748,00	--	507968,00	--	507968,00	--	548605,44
		СП - 8%			--	--	--	--		40637,44	
34	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	35460,00	--	283680,00	--	283680,00	--	306374,40
		СП - 8%			--	--	--	--		22694,40	
35	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	4572,00	--	36576,00	--	36576,00	--	39502,08
		СП - 8%			--	--	--	--		2926,08	
36	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	7035,00	--	56280,00	--	56280,00	--	60782,40
		СП - 8%			--	--	--	--		4502,40	
37	С1244-201-0302 244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	8	6458,00	--	51664,00	--	51664,00	--	55797,12
		СП - 8%			--	--	--	--		4133,12	
38	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки С-2	т	0,13664	1074856,00	--	146868,32	--	146868,32	--	158617,79
		СП - 8%			--	--	--	--		11749,47	
39	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	92,316	4090,69	29,23	377636,14	2698,40	327338,69	44691,10	456113,05
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	47599,05	456,04		33785,81	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	Е11-060401-0101 1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены (упор) подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м³	0,104	51062,78	2159,54	5310,53	224,59	4401,98	677,40	6466,96
		НР - 91%; СП - 8%			6576,55	581,07	683,96	60,43		479,03	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				**7156045,26**	**2621714,12**	**2700949,52**	**2218847,11**	**10124874,97**
							1833381,63	**857622,67**	**--**	**749982,60**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**7101630,86**				
Материалы			Тенге				**426734,88**				
Всего заработная плата			Тенге					**2655346,20**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2256780,18				
		Накладные расходы	Тенге				2183902,21				
		Сметная прибыль	Тенге				742833,84				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10028366,91				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1380,00
		Сметная заработная плата	Тенге					2655346,20			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				54414,40				
	Материалы		Тенге				17434,45				
	Всего заработная плата		Тенге					35658,10			
		Накладные расходы	Тенге				34944,91				
		Сметная прибыль	Тенге				7148,78				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				96508,09				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17,00
		Сметная заработная плата	Тенге					35658,10			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				10124875,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1397,00
		Сметная заработная плата	Тенге					2691004,30			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод В1(подключение жилых домов)									
41	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	9	4985,66	187,17	44870,94	1684,53	14264,55	28763,01	79524,63
		НР - 98%; СП - 8%			3213,54	47,57	28921,86	428,13		5890,68	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42	С1242-201-0203 242-201-0203 РСНБ РК 2022	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	9	7049,00	--	63441,00	--	63441,00	--	68516,28
		СП - 8%			--	--	--	--		5075,28	
43	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	фильтр	9	2053,18	254,59	18478,62	2291,31	171,54	16482,51	37758,06
		НР - 98%; СП - 8%			1779,53	89,24	16015,77	803,16		2796,93	
44	С1242-404-0603 242-404-0603 РСНБ РК 2022	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	шт.	9	3629,00	--	32661,00	--	32661,00	--	35273,88
		СП - 8%			--	--	--	--		2612,88	
45	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	9	1017,01	47,54	9153,09	427,86	224,91	8540,01	19108,53
		НР - 98%; СП - 8%			944,48	23,78	8500,32	214,02		1415,43	
46	С1244-301-0401 244-301-0401 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	шт.	9	25097,00	--	225873,00	--	225873,00	--	243942,84
		СП - 8%			--	--	--	--		18069,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**18**	**1890,97**	**130,24**	**34037,46**	**2344,32**	**--**	**31384,98**	**70656,30**
		НР - 99%; СП - 8%			**1760,73**	**0,49**	**31693,14**	**8,82**		**5233,86**	
48	С1241-210-0601 241-210-0601 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**18**	**2138,00**	**--**	**38484,00**	**--**	**38484,00**	**--**	**41562,72**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3078,72**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**466999,11**	**6748,02**	**375120,00**	**85170,51**	**596343,24**
							85131,09	**1454,13**	**--**	**44173,62**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**394496,46**				
		Всего заработная плата	Тенге					**31701,96**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**360459,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**31384,98**				
		Сметная прибыль	Тенге				**34070,58**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**459952,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**31701,96**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**72502,65**				
		Материалы	Тенге				**14661,00**				
		Всего заработная плата	Тенге					**54883,26**			
		Сдача и испытание	Тенге				**533,25**				
		Накладные расходы	Тенге				**53785,53**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10103,04**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**136391,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**25,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**54883,26**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**596343,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**40,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**86585,22**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**10721218,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1918513,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2628462,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**859077,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3076070,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2304018,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**794156,00**	

Составил Алиев М

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-01

на Наружный водопровод

Наименование объекта - Внутрипоселковые сети

Основание: НВК.РП

Составлен в текущих ценах на март месяц 2023 г. 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	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	395,116747	1341 --	- --	- -	529852
2	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,9456557	1952 --	- --	- -	306358
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	160,5830607	1849 --	- --	- -	296918
4	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,736448	1990 --	- --	- -	170616
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,6016	2102 --	- --	- -	154711
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	100,1713286	1528 --	- --	- -	153062
7	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,4078	2215 --	- --	- -	138233
8	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,91431	1914 --	- --	- -	87880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,140364	2252 --	- --	- -	47608
10	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0682	2215 --	- --	- -	24516
11	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	2027 --	- --	- -	6130
12	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6416604	2734 --	- --	- -	1754
13	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3436992	1990 --	- --	- -	684
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1918512,72**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1116,6949**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	322,2448642	2665,91 --	- --	- -	(859077)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1918512,72**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	91,30207019	11995 --	- --	3267 298283,86	1095168
16	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	96,06826567	4493 --	- --	2287 219708,12	431635
17	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	13,105638	15054 --	- --	1602 20995,23	197292
18	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	25,28882727	6684 --	- --	2287 57835,55	169031
19	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	13,729716	10305 --	- --	3267 44854,98	141485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,105638	9171 --	- --	3267 42816,12	120192
21	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23,43510959	4541 --	- --	2287 53596,1	106419
22	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,5588793	7343 --	- --	3267 44296,86	99563
23	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	13,81887	5885 --	- --	1914 26449,32	81324
24	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,10188193	15632 --	- --	3904 12109,75	48489
25	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,23152597	6454 --	- --	2734 17036,99	40218
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,5646077	4571 --	- --	2287 19587,26	39149
27	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	52,22872888	581 --	- --	- -	30345
28	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	384,2730627	17 --	- --	- -	6533
29	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	41,04152188	144 --	- --	- -	5910
30	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,23152597	897 --	- --	- -	5590
31	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,9601424	253 --	- --	- -	2520
32	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,24222326	7528 --	- --	2287 553,96	1823
33	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,94417496	919 --	- --	- -	1787
34	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,787316	349	-	-	1671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,18900972	7788	-	2734	1472
						--	--	516,75	
36	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1548288	2928	-	2287	453
						--	--	354,09	
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02111616	9329	-	2287	197
						--	--	48,29	
38	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,471041	82	-	-	121
						--	--	-	
39	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3096576	302	-	-	94
						--	--	-	
40	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,02045347	51	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**859077**	**2628462,14**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
41	154269С	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	704,475	829	817	-	584010
						--	--	-	
42	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	16	31748	29384	-	507968
						--	--	-	
43	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	221,5584	1367	1319	-	302870
						--	--	-	
44		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	35460	33687	-	283680
						--	--	-	
45	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	30459	28209	-	243672
						--	--	-	
46	269872С	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	9	25097	24797	-	225873
						--	--	-	
47		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки С-2	т	0,13664	1074856	1068150	-	146868
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	253019С	242-201-0203 РСНБ РК 2022	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	18	7049 --	6961 --	- -	126882
49	158885С	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	34	2907 --	2888 --	- -	98838
50	282085С	242-101-1001 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	48114 --	47500 --	- -	96228
51	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	7035 --	6693 --	- -	56280
52	187641С	244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	8	6458 --	6325 --	- -	51664
53	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,29776	37658 --	30345 --	- -	48871
54	253022С	242-201-0206 РСНБ РК 2022	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	19962 --	19708 --	- -	39924
55	173054С	241-210-0601 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	18	2138 --	2096 --	- -	38484
56	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	4572 --	4418 --	- -	36576
57	269941С	242-404-0603 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	9	3629 --	3585 --	- -	32661
58	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,025	1099752 --	1084821 --	- -	27494
59	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,154555	12226 --	12128 --	- -	26342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02215584	973429	960519	-	21567
						--	--	-	
61	154262С	241-201-0603 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	129,28	111	108	-	14350
						--	--	-	
62	168151С	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	17	797	787	-	13549
						--	--	-	
63	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,8	2529	2496	-	7081
						--	--	-	
64	164351С	241-215-0211 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1"	шт.	9	785	768	-	7065
						--	--	-	
65	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0752	5596	5468	-	6017
						--	--	-	
66	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	$м^3$	0,0359128	165495	162723	-	5943
						--	--	-	
67	164020С	241-208-0617 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"	шт.	2	1716	1695	-	3432
						--	--	-	
68	165258С	241-209-0106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1671	1650	-	3342
						--	--	-	
69	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0896	35631	28910	-	3193
						--	--	-	
70	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01477056	196409	188661	-	2901
						--	--	-	
71	293254С	241-213-1006 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63	шт.	2	1158	1134	-	2316
						--	--	-	
72	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,7409	193	193	-	1880
						--	--	-	
73	163978С	241-211-0409 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	9	159	157	-	1431
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008775	1528659 --	1508642 --	- -	1341
75	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	405 --	402 --	- -	1215
76	158367С	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931 --	912 --	- -	931
77	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76152	836 --	824 --	- -	637
78	316037С	241-703-0502 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,04	10580 --	10441 --	- -	423
79	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,171	2154 --	2126 --	- -	368
80	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	6,60685768	33 --	33 --	- -	218
81	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003302	647257 --	632336 --	- -	214
82	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00063	272284 --	264715 --	- -	172
83	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00048704	351227 --	343527 --	- -	171
84	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08255	1983 --	1957 --	- -	164
85	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,437515	366 --	339 --	- -	160
86	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008944	165495 --	162723 --	- -	148
87	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0416	3089 --	3014 --	- -	128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	692	681	-	125
						--	--	-	
89	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	589	575	-	118
						--	--	-	
90	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,03302	2870	2810	-	95
						--	--	-	
91	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00101264	65349	63281	-	66
						--	--	-	
92	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	692	680	-	62
						--	--	-	
93	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,09	423	412	-	38
						--	--	-	
94	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14859	153	149	-	23
						--	--	-	
95	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0008255	708	692	-	0,58
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3076069,51**

Составил Алиев М

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 182
Наименование объекта - Водонапорная башня ВБР15у-15
Шифр объекта 02-03

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

на общестроительные работы, технологическую часть и автоматика
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВ.РП

Сметная стоимость	8738,833	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1109,054	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,509	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.03.2023 года

№ 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.Общестроительные работы										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	м^3 грунта	32,041816		234,22	234,22	7505	7505	--	2364	10658
		НР - 72%; СП - 8%				--	102,46	--	3283		790	
2	1101-0101-0343 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м^3 грунта	0,990984		254,95	254,95	253	253	--	50	327
		НР - 72%; СП - 8%				--	69,44	--	69		24	
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м^3 грунта	33,0328		71,03	71,03	2346	2347	--	578	3158
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,30	--	803		234	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м^3 грунта	33,0328	65,76	65,76	2172	2172	--	535	2924
		НР - 72%; СП - 8%			--	22,50	--	743		217	
5	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	9,511917	49,88	49,88	474	474	--	117	638
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,07	--	162		47	
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,294183	1460,46	--	430	--	--	309	798
		НР - 72%; СП - 8%			1460,46	--	430	--		59	
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	9,511917	285,72	129,30	2718	1230	--	1515	4572
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	1488	617		339	
		Подземная часть									
8	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,7	18026,72	2890,36	12619	2024	9467	1943	15727
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	1128	961		1165	
9	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки	м^3	1,08	45994,55	1831,90	49674	1979	45172	2736	56602
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	2523	484		4193	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство	м^3	11,54	52344,96	686,53	604061	7922	525623	67005	724752
		НР - 91%; СП - 8%			6110,58	270,03	70516	3116		53685	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1854	354275,00	--	65683	--	65683	--	70938
		СП - 8%			--	--	--	--		5255	
12	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,17856	1130864,47	2226,27	201927	397	193423	7548	226233
		НР - 91%; СП - 8%			45403,20	1047,95	8107	187		16758	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м^2	13	4090,69	29,23	53179	380	46096	6293	64230
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	6703	64		4758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Колодец ВК1									
14	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,54	43737,22	15202,71	67355	23413	14617	39643	115558
		НР - 99%; СП - 8%			19041,91	6960,13	29325	10719		8560	
15	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	30459,00	--	30459	--	30459	--	32896
		СП - 8%			--	--	--	--		2437	
16	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	25917,00	--	25917	--	25917	--	27990
		СП - 8%			--	--	--	--		2073	
17	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	31748,00	--	63496	--	63496	--	68576
		СП - 8%			--	--	--	--		5080	
18	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7035,00	--	7035	--	7035	--	7598
		СП - 8%			--	--	--	--		563	
19	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4572,00	--	9144	--	9144	--	9876
		СП - 8%			--	--	--	--		732	
20	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329,00	--	19329	--	19329	--	20875
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
21	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	10	4090,69	29,23	40907	292	35459	4841	49408
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	5156	49		3660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Лестница ЛМ-1									
22	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство лестницы, бетон В15	$м^3$	1,54	49856,64	2815,52	76779	4336	66745	6196	89613
		НР - 91%; СП - 8%			3700,14	721,23	5698	1111		6638	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,014	428134,00	--	5994	--	5994	--	6474
		СП - 8%			--	--	--	--		480	
		Металлоконструкция									
24	1337-0102-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Оборудование массой до 3 т. Монтаж водонапорной башни	шт.	1	394945,99	58983,74	394946	58984	51866	187158	628673
		НР - 61%; СП - 8%			284095,90	22721,04	284096	22721		46568	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Перечень п.1	Стоимость водонапорной башни ВБР-15у-15	шт	1	3418650,00	--	3418650	--		--	3418650
					--	--	--	--	3418650	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				5163052	113708	1215525	328831	5657744
							415170	45089	3418650	165861	
	Стоимость оборудования		Тенге				3418650				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3418650				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				394946				
	Материалы		Тенге				51866				
	Всего заработная плата		Тенге					306817			
		Накладные расходы	Тенге				187158				
		Сметная прибыль	Тенге				46568				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				628672				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								135
		Сметная заработная плата	Тенге					306817			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1349456				
	Материалы		Тенге				936603				
	Всего заработная плата		Тенге					153442			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				227057				
		Накладные расходы	Тенге				141673				
		Сметная прибыль	Тенге				119293				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1610422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75
		Сметная заработная плата	Тенге					153442			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5657744				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								210
		Сметная заработная плата	Тенге					460259			
		РАЗДЕЛ 2.Утепление (прил. лист утепление башни)									
26	1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$ изоляции	4,9	50269,73	1869,90	246322	9162	28216	162201	441205
		НР - 76%; СП - 8%			42641,64	913,89	208944	4478		32682	
27	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	4,9	39847,00	--	195250	--	195250	--	210870
		СП - 8%			--	--	--	--		15620	
28	1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	$м^2$	104	3907,71	1418,83	406402	147558	36913	188356	642340
		НР - 69%; СП - 8%			2133,95	490,86	221931	51049		47581	
29	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,8164	588460,00	--	480419	--	480419	--	518852
		СП - 8%			--	--	--	--		38433	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	222-504-0101 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,25564**	**1083405,00**	**--**	**276962**	**--**	**276962**	**--**	**299119**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22157**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1605355**	**156720**	**1017760**	**350557**	**2112386**
							430875	**55527**	**--**	**156473**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1198953**				
	Материалы		Тенге				**28215**				
	Всего заработная плата		Тенге					**213422**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**952631**				
		Накладные расходы	Тенге				**162201**				
		Сметная прибыль	Тенге				**108892**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1470046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**100**
		Сметная заработная плата	Тенге					**213422**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**406402**				
	Материалы		Тенге				**36913**				
	Всего заработная плата		Тенге					**272980**			
		Накладные расходы	Тенге				**188356**				
		Сметная прибыль	Тенге				**47581**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**642339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**123**
		Сметная заработная плата	Тенге					**272980**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2112385**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**223**
		Сметная заработная плата	Тенге					**486402**			
		РАЗДЕЛ 3.Технологическая часть									
31	**1312-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**8**	**5272,71**	**404,93**	**42182**	**3239**	**155**	**24820**	**72362**
		НР - 61%; СП - 8%			**4848,44**	**237,68**	**38788**	**1901**		**5360**	
32	**1312-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**4**	**5428,15**	**547,72**	**21713**	**2191**	**128**	**12598**	**37056**
		НР - 61%; СП - 8%			**4848,44**	**314,69**	**19394**	**1259**		**2745**	
33	**241-101-0410 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**8**	**6953,00**	**--**	**55624**	**--**	**55624**	**--**	**60074**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4450**	
34	**241-101-0412 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**4**	**7742,00**	**--**	**30968**	**--**	**30968**	**--**	**33445**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2477**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,008	2791390,73	51357,09	22331	411	18035	3848	28273
		НР - 99%; СП - 8%			485616,60	247,00	3885	2		2094	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,004	4835025,07	54319,36	19340	217	17161	1944	22986
		НР - 99%; СП - 8%			490401,00	444,59	1962	2		1703	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 80 мм	шт	1	4833,89	148,10	4834	148	1709	3021	8483
		НР - 99%; СП - 8%			2977,26	74,10	2977	74		628	
38	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	шт	1	4921,45	148,10	4921	148	1708	3108	8671
		НР - 99%; СП - 8%			3064,82	74,10	3065	74		642	
39	242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	32277,00	--	32277	--	32277	--	34859
		СП - 8%			--	--	--	--		2582	
40	519-101-0103 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	243341,00	--	243341	--		--	243341
					--	--	--	--	243341	--	
41	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4899,00	--	14697	--	14697	--	15873
		СП - 8%			--	--	--	--		1176	
42	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	4006,00	--	12018	--	12018	--	12979
		СП - 8%			--	--	--	--		961	
43	241-113-0222 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	7899,00	--	7899	--	7899	--	8531
		СП - 8%			--	--	--	--		632	
44	241-113-0217 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	4740,00	--	4740	--	4740	--	5119
		СП - 8%			--	--	--	--		379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2604,00	--	5208	--	5208	--	5625
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
46	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1856,00	--	1856	--	1856	--	2004
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
47	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1099,00	--	1099	--	1099	--	1187
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
48	261-301-0408 РСНБ РК 2022	Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2214,00	--	4428	--	4428	--	4782
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
49	241-210-0521 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х75 мм	шт.	1	6067,00	--	6067	--	6067	--	6552
		СП - 8%			--	--	--	--		485	
50	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	4	1134,00	--	4536	--	4536	--	4899
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
		Автоматика и КИПиА									
51	1311-0203-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа	шт.	2	11929,09	2890,75	23858	5781	6743	10443	37045
		НР - 75%; СП - 8%			5666,76	1295,19	11334	2590		2744	
52	245-601-0708 РСНБ РК 2022	Сигнализатор уровня поплавковый	шт.	2	36685,00	--	73370	--	73370	--	79240
		СП - 8%			--	--	--	--		5870	
53	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	2	8337,10	--	16674	--	443	9901	28701
		НР - 61%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			8115,36	--	16231	--		2126	
54	247-202-0101 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	2	847,00	--	1694	--	1694	--	1830
		СП - 8%			--	--	--	--		136	
55	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,04	442923,00	--	17717	--	17717	--	19134
		СП - 8%			--	--	--	--		1417	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	1310-0902-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования, диаметр до 40 мм. Монтаж с креплением накладными скобами**	м	40	1309,66	39,93	52386	1597	5226	27942	86754
		НР - 61%; СП - 8%			1139,08	6,06	45563	242		6426	
57	241-101-0401 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	м	40	1097,00	--	43880	--	43880	--	47390
		СП - 8%			--	--	--	--		3510	
58	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	40	514,50	223,90	20580	8956	1927	9396	32374
		НР - 72%; СП - 8%			242,42	83,83	9697	3353		2398	
59	243-304-0201 РСНБ РК 2022	**Кабель экранированный МКЭШ 5х0,75 мм**	км	0,04	442923,00	--	17717	--	17717	--	19134
		СП - 8%			--	--	--	--		1417	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				807955	22688	389030	107021	968703
							152896	9497	243341	53728	
		Стоимость оборудования	Тенге				243341				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				243341				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				177393				
		Материалы	Тенге				14622				
		Всего заработная плата	Тенге					150352			
		Накладные расходы	Тенге				95100				
		Сметная прибыль	Тенге				21799				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				294292				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								70
		Сметная заработная плата	Тенге					150352			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				387221				
		Материалы	Тенге				38614				
		Всего заработная плата	Тенге					12041			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				335795				
		Накладные расходы	Тенге				11921				
		Сметная прибыль	Тенге				31929				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				431071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					12041			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				968704				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	Тенге					162393			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								8738833
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				998941				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					293116			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					110113			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2622316		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3661991		
		- Накладные расходы	Тенге							786409	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Сметная прибыль			Тенге							376062	

Составил Алиев М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-01

на общестроительные работы, технологическую часть и автоматика

Наименование объекта - Водонапорная башня ВБР15у-15

Основание: НВ.РП

Составлен в текущих ценах 20.03.2023 года

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	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,26	2215 --	- --	- -	284096
2	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,437696	2102 --	- --	- -	230038
3	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,6374	2140 --	- --	- -	208944
4	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,137392	1849 --	- --	- -	70516
5	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	2287 --	- --	- -	58181
6	20449Т	007-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,896	1990 --	- --	- -	45563
7	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,735952	1990 --	- --	- -	29325
8	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	1914 --	- --	- -	16231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,267	2252 --	- --	- -	11861
10	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	2376 --	- --	- -	11334
11	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	2287 --	- --	- -	9697
12	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9808	2027 --	- --	- -	6042
13	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,63952	2215 --	- --	- -	5847
14	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,977128	1914 --	- --	- -	5698
15	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,57464	1602 --	- --	- -	2523
16	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,10908952	1341 --	- --	- -	1487
17	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6426	1756 --	- --	- -	1128
18	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,28118011	1528 --	- --	- -	430
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**998941**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**471,5064**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,53824673	2857,27 --	- --	- -	(110114)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**998941**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,10597504	7343 --	- --	3267 23215,22	52179
21	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	5,492448	9268 --	- --	3267 17943,83	50904
22	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,425056	8034 --	- --	2734 14832,1	43585
23	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	2,089152	16281 --	- --	6001 12537	34013
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,62205093	4571 --	- --	2287 15144,63	30269
25	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,6642	11067 --	- --	3267 5436,94	18418
26	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8772192	15632 --	- --	3904 3424,66	13713
27	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,2007991	6250 --	- --	2734 3282,98	7505
28	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,272	5468 --	- --	1914 2434,61	6955
29	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,64338192	9329 --	- --	2287 1471,41	6002
30	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,694936	7825 --	- --	3267 2270,36	5438
31	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,872424	6229 --	- --	2734 2385,21	5434
32	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,74703481	6684 --	- --	2287 1708,47	4993
33	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,1550352	253	-	-	4087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	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	0,61742285	4493	-	2287	2774
						--	--	1412,05	
35	2660С	341-202-0101 РСНБ РК 2022	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,56816	3010	-	2287	1710
						--	--	1299,38	
36	1747С	341-201-0101 РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,25864	2672	-	2287	691
						--	--	591,51	
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08136288	7528	-	2287	612
						--	--	186,08	
38	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3927744	1529	-	-	601
						--	--	-	
39	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,106	5405	-	2287	573
						--	--	242,42	
40	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,06048	7423	-	2734	449
						--	--	165,35	
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,48438	919	-	-	445
						--	--	-	
42	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,600752	82	-	-	377
						--	--	-	
43	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,256336	44	-	-	319
						--	--	-	
44	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02106277	11995	-	3267	253
						--	--	68,81	
45	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,24456	34	-	-	212
						--	--	-	
46	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,47404	69	-	-	171
						--	--	-	
47	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,79834472	51	-	-	92
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0266112	2928 --	- --	2287 60,86	78
49	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,179712	425 --	- --	- -	76
50	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,706912	15 --	- --	- -	41
51	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,988416	36 --	- --	- -	36
52	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,272	24 --	- --	- -	31
53	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,77417139	17 --	- --	- -	30
54	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0532224	302 --	- --	- -	16
55	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,895536	17 --	- --	- -	15
56	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,559872	23 --	- --	- -	13
57	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,022464	233 --	- --	- -	5
58	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02968	32 --	- --	- -	0,95
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**110113**	**293116**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
59	279297С	212-101-0907 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	11,7131	41467 --	33934 --	- -	485707
60	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,8164	588460 --	584699 --	- -	480419
61	129698С	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,25564	1083405 --	1076662 --	- -	276962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	136007С	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	4,9	39847 --	38410 --	- -	195250
63	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,17856	1083235 --	1076492 --	- -	193422
64	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55,2	1367 --	1319 --	- -	75458
65		245-601-0708 РСНБ РК 2022	Сигнализатор уровня поплавковый	шт.	2	36685 --	36250 --	- -	73370
66	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1854	354275 --	345098 --	- -	65683
67	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5631	41861 --	34482 --	- -	65433
68	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	31748 --	29384 --	- -	63496
69	279925С	241-101-0410 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	8	6953 --	6906 --	- -	55624
70	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	16609 --	16272 --	- -	46505
71	150457С	241-101-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	40	1097 --	1090 --	- -	43880
72	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1016	39268 --	31929 --	- -	43258
73	188048С	242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	32277 --	31844 --	- -	32277
74	150466С	241-101-0412 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	4	7742 --	7684 --	- -	30968
75	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	30459 --	28209 --	- -	30459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27,12	1098 --	1058 --	- -	29778
77	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	25917 --	24258 --	- -	25917
78	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01976	1032818 --	1026301 --	- -	20408
79	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,52914	5596 --	5468 --	- -	19749
80	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329 --	18973 --	- -	19329
81	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01168	1528659 --	1508642 --	- -	17855
82	273979С	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,04	442923 --	437500 --	- -	17717
83		243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель экранированный МКЭШ 5х0,75 мм	км	0,04	442923 --	437500 --	- -	17717
84	127923С	214-209-0206 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	19,6	765 --	761 --	- -	14994
85	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4899 --	4868 --	- -	14697
86	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	4006 --	3981 --	- -	12018
87	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,805	11756 --	- --	- -	9464
88	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,05341	175101 --	169778 --	- -	9352
89	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4572 --	4418 --	- -	9144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	158456С	241-113-0222 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	7899 --	7858 --	- -	7899
91	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20482	37966 --	30648 --	- -	7776
92	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7035 --	6693 --	- -	7035
93	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,038698	165495 --	162723 --	- -	6404
94	173006С	241-210-0521 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х75 мм	шт.	1	6067 --	5946 --	- -	6067
95		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,014	428134 --	424888 --	- -	5994
96	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,044544	124461 --	122042 --	- -	5544
97	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00552	973429 --	960519 --	- -	5373
98	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2604 --	2587 --	- -	5208
99	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,27588	2173 --	2162 --	- -	4945
100	158441С	241-113-0217 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	4740 --	4716 --	- -	4740
101	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,672	6864 --	6780 --	- -	4613
102	154270С	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	4	1134 --	1118 --	- -	4536
103	404189С	261-301-0408 РСНБ РК 2022	Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2214	2153	-	4428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,34804	11855	-	-	4126
						--	--	-	
105	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,39	631	627	-	3401
						--	--	-	
106	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	1099752	1084821	-	3299
						--	--	-	
107	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,5644	366	339	-	3135
						--	--	-	
108	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	$м^3$	0,018854	165495	162723	-	3120
						--	--	-	
109	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,434166	7094	7006	-	3080
						--	--	-	
110	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327064	318421	-	2420
						--	--	-	
111	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2529	2496	-	2226
						--	--	-	
112	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0030888	605068	601232	-	1869
						--	--	-	
113	158082С	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1856	1845	-	1856
						--	--	-	
114	271418С	247-202-0101 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	2	847	837	-	1694
						--	--	-	
115	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7763690	7609570	-	1553
						--	--	-	
116	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,675	836	824	-	1400
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00232	484232 --	480938 --	- -	1123
118	158597С	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1099 --	1093 --	- -	1099
119	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,056	506 --	497 --	- -	1040
120	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003536	278998 --	271298 --	- -	987
121	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035774	274757 --	267140 --	- -	983
122	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316 --	308 --	- -	885
123	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00368	196409 --	188661 --	- -	723
124	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0154	35631 --	28910 --	- -	549
125	242687С	252-207-3975 РСНБ РК 2022	Втулки В42	1000 шт.	0,0096	49443 --	48817 --	- -	475
126	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000196	2387303 --	2357105 --	- -	468
127	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000156	2453940 --	2403915 --	- -	383
128	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	998008 --	992412 --	- -	319
129	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004888	628768 --	618213 --	- -	307
130	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00046	590458 --	580357 --	- -	272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,69912	153 --	149 --	- -	260
132	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0368	5698 --	5628 --	- -	210
133	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,96	208 --	204 --	- -	200
134	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,077	2529 --	2496 --	- -	195
135	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0029776	65349 --	63281 --	- -	195
136	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001154	165495 --	162723 --	- -	191
137	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	$м^3$	0,001352	139879 --	137411 --	- -	189
138	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	0,01664	11164 --	11113 --	- -	186
139	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12164	1438 --	1410 --	- -	175
140	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0058	22383 --	21863 --	- -	130
141	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216 --	6199302 --	- -	126
142	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	589 --	575 --	- -	118
143	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,04	112 --	108 --	- -	116
144	147816С	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	716	-	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
145	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000936	738689	726830	-	69
						--	--	-	
146	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1150	1135	-	46
						--	--	-	
147	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,01	3479	3435	-	35
						--	--	-	
148	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1293	1264	-	31
						--	--	-	
149	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,02	1425	1395	-	28
						--	--	-	
150	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,8282466	33	33	-	27
						--	--	-	
151	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,006	1983	1957	-	12
						--	--	-	
152	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	698	694	-	11
						--	--	-	
153	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2313	2263	-	9
						--	--	-	
154	290056С	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	1293	1276	-	5
						--	--	-	
155	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0144	346	337	-	5
						--	--	-	
156	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	238	-	5
						--	--	-	
157	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	25	25	-	3
						--	--	-	
158	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	490	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2622316**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
159		ТПеречень п.1	Стоимость водонапорной башни ВБР-15у-15	шт	1	3418650 --	3418650 --	- -	3418650
160	519-101-0103	519-101-0103 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	243341 --	241545 --	- -	243341
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**3661991**

Составил Алиев М.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 182
Наименование объекта - Магистральный водопровод
Шифр объекта 02-01

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

на Наружный водопровод
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВК.РП

Сметная стоимость	19145,507	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4688,935	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,462	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на март месяц 2023 г.

№ 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.Водопровод В1										
		Земляные работы										
1	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**6639,97835**		**322,57**	**322,57**	**2141857,81**	**2141857,82**	**--**	**420045,03**	**2766879,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**87,86**	**--**	**583388,50**		**204976,13**	
2	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**205,360155**		**2827,64**	**--**	**580684,59**	**--**	**--**	**418092,74**	**1078678,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**2827,64**	**--**	**580684,59**	**--**		**79901,53**	
3	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**6635,06535**		**49,88**	**49,88**	**330957,06**	**330957,06**	**--**	**81544,95**	**445478,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,07**	**--**	**113260,57**		**32976,27**	
4	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**205,208207**		**1460,46**	**--**	**299698,38**	**--**	**--**	**215782,59**	**556719,61**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1460,46	--	299698,38	--		41238,64	
5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6635,06535	285,72	129,30	1895770,87	857913,95	--	1057032,26	3189011,46
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	1037856,92	430217,64		236208,33	
		Трубопроводы и арматуры									
6	Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,5032	650277,77	278641,42	977497,54	418853,79	--	702328,17	1814211,76
		НР - 99%; СП - 8%			371636,35	100305,10	558643,76	150778,63		134386,05	
7	Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01	642535,58	274242,35	6425,36	2742,42	--	4634,56	11944,71
		НР - 99%; СП - 8%			368293,23	99843,99	3682,93	998,44		884,79	
8	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1532,675	829,00	--	1270587,58	--	1270587,58	--	1372234,59
		СП - 8%			--	--	--	--		101647,01	
9	С1241-201-0606 241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	10,1	351,00	--	3545,10	--	3545,10	--	3828,71
		СП - 8%			--	--	--	--		283,61	
10	Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	1,5175	856600,63	654649,88	1299891,46	993431,19	52348,82	457267,56	1897731,74
		НР - 91%; СП - 8%			167454,00	163677,35	254111,45	248380,38		140572,72	
11	Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,5175	116353,06	--	176565,77	--	15017,76	159932,53	363418,16
		НР - 99%; СП - 8%			106456,68	--	161548,01	--		26919,86	
		Футляр методом ГНБ									
12	Е11-221401-1201 1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	14,3	32227,79	12006,02	460857,40	171686,09	252696,16	72612,11	576147,00
		НР - 99%; СП - 8%			2550,71	2578,35	36475,15	36870,41		42677,49	
13	С1241-102-0232 241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	14,3572	11153,00	--	160125,85	--	160125,85	--	172935,92
		СП - 8%			--	--	--	--		12810,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0143	9562381,71	331184,79	136742,06	4735,94	122496,17	10505,68	159027,56
		НР - 99%; СП - 8%			665031,60	77052,36	9509,95	1101,85		11779,82	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4	4921,45	148,10	19685,80	592,40	6834,12	12430,12	34685,20
		НР - 99%; СП - 8%			3064,82	74,10	12259,28	296,40		2569,28	
16	С1242-101-1002 242-101-1002 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	59213,00	--	118426,00	--	118426,00	--	127900,08
		СП - 8%			--	--	--	--		9474,08	
17	С1242-201-0205 242-201-0205 РСНБ РК 2022	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	13183,00	--	26366,00	--	26366,00	--	28475,28
		СП - 8%			--	--	--	--		2109,28	
18	С1241-116-0308 241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	3246,00	--	25968,00	--	25968,00	--	28045,44
		СП - 8%			--	--	--	--		2077,44	
19	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1962,45	162,89	9812,25	814,45	--	8910,25	20220,30
		НР - 99%; СП - 8%			1799,56	0,49	8997,80	2,45		1497,80	
20	С1241-214-0105 241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	797,00	--	3985,00	--	3985,00	--	4303,80
		СП - 8%			--	--	--	--		318,80	
21	С1241-215-0213 241-215-0213 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1 1/2"	шт.	2	808,00	--	1616,00	--	1616,00	--	1745,28
		СП - 8%			--	--	--	--		129,28	
22	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0022	1902727,76	785552,22	4186,00	1728,22	426,49	2615,12	7345,21
		НР - 99%; СП - 8%			923315,54	277384,25	2031,29	610,25		544,09	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	С1241-113-0221 241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6233,00	--	6233,00	--	6233,00	--	6731,64
		СП - 8%			--	--	--	--		498,64	
		Колодцы водопроводный и мокрый колодец д-1500 мм -3 шт									
24	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,68	41017,02	15202,71	109925,61	40743,26	18150,03	68988,61	193227,35
		НР - 99%; СП - 8%			19041,91	6960,13	51032,32	18653,15		14313,13	
25	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	30459,00	--	91377,00	--	91377,00	--	98687,16
		СП - 8%			--	--	--	--		7310,16	
26	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	22038,00	--	22038,00	--	22038,00	--	23801,04
		СП - 8%			--	--	--	--		1763,04	
27	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	31748,00	--	222236,00	--	222236,00	--	240014,88
		СП - 8%			--	--	--	--		17778,88	
28	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	35460,00	--	106380,00	--	106380,00	--	114890,40
		СП - 8%			--	--	--	--		8510,40	
29	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4572,00	--	13716,00	--	13716,00	--	14813,28
		СП - 8%			--	--	--	--		1097,28	
30	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7035,00	--	14070,00	--	14070,00	--	15195,60
		СП - 8%			--	--	--	--		1125,60	
31	С1244-201-0302 244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	3	6458,00	--	19374,00	--	19374,00	--	20923,92
		СП - 8%			--	--	--	--		1549,92	
32	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки С-2,С-5	т	0,0589	1074856,00	--	63309,02	--	63309,02	--	68373,74
		СП - 8%			--	--	--	--		5064,72	
33	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	35,325	4090,69	29,23	144503,62	1032,55	125257,15	17101,19	174533,05
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	18213,92	174,51		12928,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34	С1241-102-0232 241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	0,9	11153,00	--	10037,70	--	10037,70	--	10840,72
		СП - 8%			--	--	--	--		803,02	
35	С1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,3	9950,00	--	2985,00	--	2985,00	--	3223,80
		СП - 8%			--	--	--	--		238,80	
36	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2	1563,77	1,75	3127,54	3,50	400,40	2180,36	5732,54
		НР - 80%; СП - 8%			1361,82	0,91	2723,64	1,82		424,64	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37	Е11-060401-0101 1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены (упор бетонный)подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	$м^3$	0,056	51062,78	2159,54	2859,52	120,93	2370,30	364,75	3482,21
		НР - 91%; СП - 8%			6576,55	581,07	368,29	32,54		257,94	
38	Ц13-070401-0102 1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	1	70064,51	2391,97	70064,51	2391,97	1931,34	40461,25	119367,82
		НР - 61%; СП - 8%			65741,20	588,72	65741,20	588,72		8842,06	
39	Перечень п.2	Несамовсасывающий.одноступенчатый,центробежный насос Q-36 $м^3$/час, H=47 м,N=7,5 кВт, 360-4000 об/мин NBE 32-200/206 A-F-A-BAQE	шт.	1	3370700,30	--	3370700,30	--		--	3370700,30
					--	--	--	--	3370700,30	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				14224188,70	4969605,54	2780304,00	3752829,84	19145507,37
							3103578,88	1585356,26	3370700,30	1168488,84	
	Стоимость оборудования		Тенге				3370700,30				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3370700,30				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				70064,51				
	Материалы		Тенге				1931,34				
	Всего заработная плата		Тенге					66329,92			
		Накладные расходы	Тенге				40461,25				
		Сметная прибыль	Тенге				8842,06				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				119367,82				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30,00
		Сметная заработная плата	Тенге					66329,92			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				10783423,89				
	Материалы		Тенге				595997,38				
	Всего заработная плата		Тенге					4622605,22			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2182375,25				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**3712368,58**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1159646,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15655439,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2432,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4622605,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**19145507,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2462,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4688935,14**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**19145507,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3103579,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4969606,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1585356,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2780304,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**3370700,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3752830,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1168489,00**	

Составил Алиев М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на Наружный водопровод

Наименование объекта - Магистральный водопровод

Основание: НВК.РП

Составлен в текущих ценах на март месяц 2023 г. 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	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	773,6486196	1341 --	- --	- -	1037463
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	314,057285	1849 --	- --	- -	580692
3	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,077238	1952 --	- --	- -	562327
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	196,1380039	1528 --	- --	- -	299699
5	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,723	2215 --	- --	- -	254111
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,40335	1914 --	- --	- -	161548
7	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	2215 --	- --	- -	65741
8	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,644384	1990 --	- --	- -	51032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,64849	2331 --	- --	- -	36477
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,089425	2252 --	- --	- -	18217
11	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	2027 --	- --	- -	12259
12	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,293432	2215 --	- --	- -	9510
13	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2805	2102 --	- --	- -	8998
14	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3436	2027 --	- --	- -	2723
15	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7429752	2734 --	- --	- -	2031
16	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1850688	1990 --	- --	- -	368
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3103578,88**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1867,0034**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	595,8786922	2660,54 --	- --	- -	(1585356)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3103578,88**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2963% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
18	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	178,5622977	11995 --	- --	3267 583363,03	2141855
19	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	188,1041026	4493 --	- --	2287 430194,08	845152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	24,09183	15054	-	1602	362678
						--	--	38595,11	
21	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	49,51616568	6684	-	2287	330966
						--	--	113243,47	
22	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	25,23906	10305	-	3267	260089
						--	--	82456,01	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,551% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24,4254204	9171	-	3267	224006
						--	--	79797,85	
24	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	44,90879384	4541	-	2287	203931
						--	--	102706,41	
25	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	25,40295	5885	-	1914	149496
						--	--	48621,25	
26	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,092662	50751	-	6534	106205
						--	--	13673,45	
27	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,7056203	15632	-	3904	89190
						--	--	22274,74	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1527% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,49134135	6454	-	2734	74165
						--	--	31417,33	
29	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	76,49500429	581	-	-	44444
						--	--	-	
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,59285214	7343	-	3267	41068
						--	--	18271,85	
31	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,1976812	9490	-	2734	20856
						--	--	6008,46	
32	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,1822372	6458	-	2734	14093
						--	--	5966,24	
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	752,4164104	17	-	-	12791
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,59847474	4571 --	- --	2287 5942,71	11878
35	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,49134135	897 --	- --	- -	10308
36	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	68,97025549	144 --	- --	- -	9932
37	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,0362904	1183 --	- --	- -	3592
38	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,21885336	7788 --	- --	2734 598,35	1704
39	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,06270164	1529 --	- --	- -	1625
40	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1884168	7499 --	- --	2734 515,13	1413
41	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,1405404	8930 --	- --	2734 384,24	1255
42	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1328184	8161 --	- --	2287 303,76	1084
43	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,1884168	5342 --	- --	- -	1007
44	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	7825 --	- --	3267 346,3	829
45	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	253 --	- --	- -	810
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7439445	919 --	- --	- -	684
47	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07777426	7528 --	- --	2287 177,87	585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,054054	10500	-	3267	568
						--	--	176,59	
49	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,318985	82	-	-	272
						--	--	-	
50	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,054054	4752	-	2287	257
						--	--	123,62	
51	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,15444	1037	-	-	160
						--	--	-	
52	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,3149264	44	-	-	146
						--	--	-	
53	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0463104	2928	-	2287	136
						--	--	105,91	
54	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,23166	506	-	-	117
						--	--	-	
55	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01137024	9329	-	2287	106
						--	--	26	
56	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7632	108	-	-	82
						--	--	-	
57	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,1884168	348	-	-	66
						--	--	-	
58	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0926208	302	-	-	28
						--	--	-	
59	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,71675604	17	-	-	12
						--	--	-	
60	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	3142	-	1914	0,65
						--	--	0,4	
61	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01101341	51	-	-	0,56
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1585356**	**4969605,54**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,3914% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
62	154269С	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1532,675	829 --	817 --	- -	1270588
63	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	31748 --	29384 --	- -	222236
64	150654С	241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	15,2572	11153 --	10884 --	- -	170164
65	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	20,4347	7244 --	7157 --	- -	148029
66	282086С	242-101-1002 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	59213 --	58459 --	- -	118426
67	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	84,78	1367 --	1319 --	- -	115894
68		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	35460 --	33687 --	- -	106380
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6595% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
69	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	94,809	1098 --	1058 --	- -	104100
70	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	257,0854	396 --	390 --	- -	101806
71	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	30459 --	28209 --	- -	91377
72		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки С-2,С-5	т	0,0589	1074856 --	1068150 --	- -	63309
73	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	3,960675	12226 --	12128 --	- -	48423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	253021С	242-201-0205 РСНБ РК 2022	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	13183 --	13018 --	- -	26366
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,9491% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
75	158914С	241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	3246 --	3225 --	- -	25968
76	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	22038 --	20464 --	- -	22038
77	187641С	244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	3	6458 --	6325 --	- -	19374
78	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,4024	6864 --	6780 --	- -	16490
79	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,41356	37658 --	30345 --	- -	15574
80	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7035 --	6693 --	- -	14070
81	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	71,3225	193 --	193 --	- -	13765
82	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4572 --	4418 --	- -	13716
83	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008478	973429 --	960519 --	- -	8253
84	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	1099752 --	1084821 --	- -	6599
85	158449С	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6233 --	6201 --	- -	6233
86	168151С	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	797 --	787 --	- -	3985
87	154265С	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	10,1	351 --	346 --	- -	3545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	150648С	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,3	9950	9865	-	2985
						--	--	-	
89	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015455	1528659	1508642	-	2363
						--	--	-	
90	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,859	1137	1121	-	2114
						--	--	-	
91	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3216	5596	5468	-	1800
						--	--	-	
92	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	$м^3$	0,0107592	165495	162723	-	1781
						--	--	-	
93	164353С	241-215-0213 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1 1/2"	шт.	2	808	791	-	1616
						--	--	-	
94	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00356612	351227	343527	-	1253
						--	--	-	
95	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327064	318421	-	1145
						--	--	-	
96	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005652	196409	188661	-	1110
						--	--	-	
97	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016302	590458	580357	-	963
						--	--	-	
98	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0268	35631	28910	-	955
						--	--	-	
99	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,204275	366	339	-	807
						--	--	-	
100	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	21,40727392	33	33	-	706
						--	--	-	
101	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,020592	22383	21863	-	461
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003575	124461 --	122042 --	- -	445
103	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	0,2145	2060 --	2034 --	- -	442
104	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,198	2154 --	2126 --	- -	426
105	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000607	647257 --	632336 --	- -	393
106	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,492	692 --	681 --	- -	340
107	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15175	1983 --	1957 --	- -	301
108	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	25 --	25 --	- -	238
109	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	589 --	575 --	- -	236
110	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23848	836 --	824 --	- -	199
111	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0607	2870 --	2810 --	- -	174
112	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004816	165495 --	162723 --	- -	80
113	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,51315	153 --	149 --	- -	79
114	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0224	3089 --	3014 --	- -	69
115	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	986 --	964 --	- -	53
116	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004433	7094	7006	-	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
117	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00030936	65349	63281	-	20
						--	--	-	
118	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,006	1117	1102	-	7
						--	--	-	
119	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,01716	346	337	-	6
						--	--	-	
120	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0015175	708	692	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2780303,97**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
121		ТПеречень п.2	Несамовсасывающий.одноступенчатый,центробежный насос Q-36 м^3/час, H=47 м,N=7,5 кВт, 360-4000 об/мин NBE 32-200/206 A-F-A-BAQE	шт.	1	3370700,3	3370700,3	-	3370700
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**3370700,3**

Составил Алиев М.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 182
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	3226,477	тыс.тенге
Сметная заработная плата	270,492	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,115	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 20.03.2023 года

№ 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.Существующий КТПН												
1	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**5210,89**	**35,50**	**5211**	**36**	**2788**	**1719**	**7484**
		НР - 72%; СП - 8%				**2387,12**	**--**	**2387**	**--**		**554**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
2	247-204-0659 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2320,00**	**--**	**2320**	**--**	**2320**	**--**	**2506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
	Щиты и приборы											
3	1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**22775,22**	**1469,38**	**22775**	**1470**	**16268**	**4051**	**28972**
		НР - 72%; СП - 8%				**5037,12**	**588,72**	**5037**	**589**		**2146**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление									
4	247-201-0841 РСНБ РК 2022	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 У2 IP54**	**шт.**	1	113268,00	--	113268	--	113268	--	122329
		СП - 8%			--	--	--	--		9061	
5	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	1	2357,52	126,29	2358	126	41	1620	4296
		НР - 72%; СП - 8%			2191,15	58,87	2191	59		318	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование									
6	247-301-0210 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-03 (M)CL, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	1	32935,00	--	32935	--	32935	--	35570
		СП - 8%			--	--	--	--		2635	
7	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	3	5210,89	35,50	15633	107	8365	5156	22452
		НР - 72%; СП - 8%			2387,12	--	7161	--		1663	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
8	247-204-0657 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	1	2152,00	--	2152	--	2152	--	2324
		СП - 8%			--	--	--	--		172	
9	247-204-0611 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	1	741,00	--	741	--	741	--	800
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
10	247-204-0655 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	1	2271,00	--	2271	--	2271	--	2453
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
11	247-215-0104 РСНБ РК 2022	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм**	**шт.**	1	802,00	--	802	--	802	--	866
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
		Кабель									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	м кабеля	20	1041,55 339,39	575,91 255,33	20831 6788	11519 5107	2524	8564 2352	31747
13	243-113-1001 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66** *СП - 8%*	км	0,02	472849,00 --	-- --	9457 --	-- --	9457	-- 757	10214
		Освещение									
14	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	шкаф	1	45520,38 31514,86	10103,07 4709,79	45520 31515	10103 4710	3902	26082 5728	77330
15	515-301-0203 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5102-2874У1 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А**	шт.	1	332121,00 --	-- --	332121 --	-- --	 332121	-- --	332121
16	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения	опора	4	34200,56 7427,24	7677,98 3508,60	136802 29709	30712 14034	76381	34995 13744	185540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	$м^2$	12,8	4090,69 515,61	29,23 4,94	52361 6600	374 63	45387	6197 4685	63242
18	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	т	0,04	318034,00 --	-- --	12721 --	-- --	12721	-- 1018	13739
19	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	т	0,016096	2253077,92 632667,24	3809,18 1795,98	36266 10183	61 29	26022	9293 3645	49204
20	247-306-0410 РСНБ РК 2022	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм** *СП - 8%*	шт.	4	71236,00 --	-- --	284944 --	-- --	284944	-- 22796	307740
21	247-306-0305 РСНБ РК 2022	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм** *СП - 8%*	шт.	4	11173,00 --	-- --	44692 --	-- --	44692	-- 3575	48267
22	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Светильник. Установка на кронштейнах** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание 6. Оснастка кронштейнов	шт.	4	7614,32 3777,84	1509,23 1173,20	30457 15111	6037 4693	9309	14259 3577	48293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	247-104-0101 РСНБ РК 2022	**Светильник промышленный светодиодный типа Jarvq 60W, мощность 60 Вт, IP67 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**4**	**44797,00**	**--**	**179188**	**--**	**179188**	**--**	**193523**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14335**	
24	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**65**	**558,63**	**236,71**	**36311**	**15386**	**3592**	**16611**	**57157**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка			**266,66**	**88,29**	**17333**	**5739**		**4234**	
25	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**30**	**1041,55**	**575,91**	**31247**	**17277**	**3788**	**12846**	**47620**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка			**339,39**	**255,33**	**10182**	**7660**		**3527**	
26	243-113-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,065**	**442526,00**	**--**	**28764**	**--**	**28764**	**--**	**31065**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2301**	
27	243-110-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,03**	**114462,00**	**--**	**3434**	**--**	**3434**	**--**	**3709**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
		Заземление									
28	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1053,12**	**36,18**	**10531**	**362**	**6882**	**2460**	**14030**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка			**328,71**	**12,95**	**3287**	**130**		**1039**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали (длина 3м). Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	3	5193,69 1643,53	244,92 82,42	15581 4931	735 247	9915	3728 1545	20854
		Земляные работы									
30	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м^3 грунта	10,476	322,57 --	322,57 87,86	3379 --	3379 920	--	663 323	4365
31	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м^3 грунта	0,324	2827,64 2827,64	-- --	916 916	-- --	--	660 126	1702
32	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3 грунта	6,984	49,88 --	49,88 17,07	348 --	348 119	--	86 35	469
33	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м^3 грунта	0,216	1460,46 1460,46	-- --	315 315	-- --	--	227 43	586
34	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	60	387,23	241,78	23234	14507	--	11509	37522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство постели			145,45	120,97	8727	7258		2779	
35	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	$м^3$	3,6	12282,00 --	-- --	44215 --	-- --	44215	-- 3537	47752
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				1584101 162373	112539 51357	977068 332121	160726 113016	1857843
	Стоимость оборудования		Тенге				332121				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				332121				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				259689				
	Материалы		Тенге				67376				
	Всего заработная плата		Тенге					150842			
		Накладные расходы	Тенге				108605				
		Сметная прибыль	Тенге				29462				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				397756				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					150842			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				992291				
	Материалы		Тенге				147789				
	Всего заработная плата		Тенге					62888			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				761904				
		Накладные расходы	Тенге				52121				
		Сметная прибыль	Тенге				83554				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1127966				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					62888			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1857843				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								90
		Сметная заработная плата	Тенге					213730			
		РАЗДЕЛ 2.Строительство ВЛ0,4кВ									
36	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскатка изолированных проводов с помощью механизмов 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем изолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	0,086	244996,78 78668,40	49404,38 18371,27	21070 6765	4249 1580	10056	6676 2220	29966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	243-701-0716 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	км	0,065	506874,00	--	32947	--	32947	--	35583
		СП - 8%			--	--	--	--		2636	
38	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0,021	1103827,00	--	23180	--	23180	--	25034
		СП - 8%			--	--	--	--		1854	
		Железобетонные элементы									
39	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	2	27123,22	13344,91	54246	26690	1852	31177	92257
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	25704	13267		6834	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
40	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	1	13272,96	5770,32	13273	5771	925	7556	22495
		НР - 80%; СП - 8%			6576,55	2868,58	6577	2869		1666	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
41	225-204-0304 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3**	шт.	5	62650,00	--	313250	--	313250	--	338310
		СП - 8%			--	--	--	--		25060	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,2	68826,00	--	13765	--	13765	--	14866
		СП - 8%			--	--	--	--		1101	
		Стальные конструкции									
43	252-207-0509 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH702, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	4	155293,00	--	621172	--	621172	--	670866
		СП - 8%			--	--	--	--		49694	
44	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Заземляющие проводники,кронштейны,стяжки и т.д.	т	0,001	1083405,00	--	1083	--	1083	--	1170
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
45	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11527,00	--	23054	--	23054	--	24898
		СП - 8%			--	--	--	--		1844	
		Линейная арматура									
46	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	8	235,00	--	1880	--	1880	--	2030
		СП - 8%			--	--	--	--		150	
47	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2691,00	--	5382	--	5382	--	5813
		СП - 8%			--	--	--	--		431	
48	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3467,00	--	10401	--	10401	--	11233
		СП - 8%			--	--	--	--		832	
49	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	4091,00	--	12273	--	12273	--	13255
		СП - 8%			--	--	--	--		982	
50	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	2	4169,00	--	8338	--	8338	--	9005
		СП - 8%			--	--	--	--		667	
51	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	1	8286,00	--	8286	--	8286	--	8949
		СП - 8%			--	--	--	--		663	
52	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	2	18650,00	--	37300	--	37300	--	40284
		СП - 8%			--	--	--	--		2984	
53	252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	7579,00	--	15158	--	15158	--	16371
		СП - 8%			--	--	--	--		1213	
54	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	5786,00	--	5786	--	5786	--	6249
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1221844	36710	1146088	45409	1368634
							39046	17716	--	101381	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1221844				
	Материалы		Тенге				12833				
	Всего заработная плата		Тенге					56762			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1133255				
		Накладные расходы	Тенге				45409				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				101381				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1368634				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					56762			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				1368634				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					56762			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								3226477
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				201419				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					149249			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					69073			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2123157		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						332121		
		- Накладные расходы	Тенге							206135	
		- Сметная прибыль	Тенге							214397	

Составил Алиев М

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-01

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 20.03.2023 года

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	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,595	2287 --	- --	- -	74545
2	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2216	1990 --	- --	- -	32281
3	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3868	2065 --	- --	- -	29709
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4022	2376 --	- --	- -	22340
5	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,02388352	2027 --	- --	- -	10183
6	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	2252 --	- --	- -	9548
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	2215 --	- --	- -	8218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1614374	2140 --	- --	- -	6765
9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9312	2252 --	- --	- -	6601
10	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4954932	1849 --	- --	- -	916
11	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2064528	1528 --	- --	- -	315
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**201419**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**92,3741**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,27823928	2628,48 --	- --	- -	(69072)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**201419**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
13	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,3504	6580 --	- --	3267 20746,76	41786
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,89023049	4571 --	- --	2287 13470,96	26924
15	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,29088	5468 --	- --	1914 8212,74	23463
16	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	2,135808	7725 --	- --	3267 6977,68	16499
17	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,7666	5336 --	- --	2734 7563,88	14763
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,61208365	7343 --	- --	3267 5266,68	11838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,22176	2292 --	- --	1914 4252,45	5092
20	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,6738444	6176 --	- --	2287 1541,08	4162
21	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,28172059	11995 --	- --	3267 920,38	3379
22	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5069	253 --	- --	- -	634
23	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0521202	6684 --	- --	2287 119,2	348
24	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,269568	919 --	- --	- -	248
25	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,29088	24 --	- --	- -	103
26	1041С	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3046464	17 --	- --	- -	5
27	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	15 --	- --	- -	3
28	1038С	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0469044	10 --	- --	- -	0,47
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**69073**	**149249**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
29		252-207-0509 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH702, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	4	155293 --	153422 --	- -	621172
30	279650С	225-204-0304 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	5	62650 --	60317 --	- -	313250
31	308052С	247-306-0410 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	4	71236 --	70286 --	- -	284944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	276997С	247-104-0101 РСНБ РК 2022	Светильник промышленный светодиодный типа Jaryq 60W, мощность 60 Вт, IP67 СТ РК 3055-2017	шт.	4	44797 --	44252 --	- -	179188
33	264434С	247-201-0841 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 У2 IP54	шт.	1	113268 --	111779 --	- -	113268
34	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,36	41861 --	34482 --	- -	56931
35	289322С	247-306-0305 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	11173 --	10939 --	- -	44692
36		211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	3,6	12282 --	- --	- -	44215
37	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,72	1367 --	1319 --	- -	41994
38	268000С	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	2	18650 --	18426 --	- -	37300
39	237874С	243-701-0716 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,065	506874 --	500033 --	- -	32947
40	266077С	247-301-0210 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-03 (M)CL, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	32935 --	32286 --	- -	32935
41	193731С	243-113-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,065	442526 --	436411 --	- -	28764
42	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,096	1609 --	1588 --	- -	25898
43	237241С	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,021	1103827 --	1090298 --	- -	23180
44		252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11527	11375	-	23054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
45	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1054349	1047736	-	20033
						--	--	-	
46	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,44	11660	-	-	16790
						--	--	-	
47	268124С	252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	7579	7487	-	15158
						--	--	-	
48	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,2	68826	65727	-	13765
						--	--	-	
49		214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04	318034	315484	-	12721
						--	--	-	
50	267968С	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	4091	4042	-	12273
						--	--	-	
51	268167С	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3467	3426	-	10401
						--	--	-	
52	245439С	243-113-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,02	472849	466074	-	9457
						--	--	-	
53	147763С	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	8,16	1133	1108	-	9245
						--	--	-	
54	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	365179	362418	-	8874
						--	--	-	
55	268223С	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	2	4169	4120	-	8338
						--	--	-	
56	267844С	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	1	8286	8188	-	8286
						--	--	-	
57	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1464	1446	-	7320
						--	--	-	
58	306169С	252-207-0609 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	1,462	4446	4392	-	6500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	484736	481440	-	6302
						--	--	-	
60	268132С	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	5786	5716	-	5786
						--	--	-	
61		252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2691	2659	-	5382
						--	--	-	
62	191915С	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	114462	112838	-	3434
						--	--	-	
63	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,449	1293	1264	-	3167
						--	--	-	
64	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0065	469058	465831	-	3049
						--	--	-	
65	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003072	973429	960519	-	2990
						--	--	-	
66	269848С	241-207-0104 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	7,6	350	341	-	2660
						--	--	-	
67	264777С	247-204-0659 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2320	2292	-	2320
						--	--	-	
68	264773С	247-204-0655 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	2271	2243	-	2271
						--	--	-	
69	264775С	247-204-0657 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	2152	2126	-	2152
						--	--	-	
70	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7763690	7609570	-	1941
						--	--	-	
71	277270С	252-207-0907 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	8	235	232	-	1880
						--	--	-	
72	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001136	1528659	1508642	-	1737

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,1	322 --	316 --	- -	1642
74	147589С	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,258	4838 --	4715 --	- -	1248
75	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 --	596 --	- -	1242
76		222-504-0101 РСНБ РК 2022	Заземляющие проводники,кронштейны,стяжки и т.д.	т	0,001	1083405 --	1076662 --	- -	1083
77	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59 --	58 --	- -	1062
78	242811С	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1,72	551 --	544 --	- -	948
79	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,754	1137 --	1121 --	- -	857
80	275855С	247-215-0104 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм	шт.	1	802 --	790 --	- -	802
81	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	998008 --	992412 --	- -	798
82	242831С	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,344	2284 --	2226 --	- -	786
83	264741С	247-204-0611 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	741 --	732 --	- -	741
84	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605 --	590 --	- -	726
85	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2261 --	2233 --	- -	678
86	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002048	196409 --	188661 --	- -	402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00065	484232 --	480938 --	- -	315
88	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1,72	151 --	149 --	- -	260
89	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003365	768895 --	755872 --	- -	259
90	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1,72	141 --	139 --	- -	243
91	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,048	3479 --	3435 --	- -	167
92	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,10715	1438 --	1410 --	- -	154
93	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	506 --	497 --	- -	152
94	316002С	222-509-1701 РСНБ РК 2022	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00016096	760150 --	754855 --	- -	122
95	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1035142 --	1021540 --	- -	93
96	147170С	261-107-0492 РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,1118	640 --	619 --	- -	72
97	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,06	1117 --	1102 --	- -	67
98	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1236	492 --	480 --	- -	61
99	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02329	2313 --	2263 --	- -	54
100	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1336 --	1318 --	- -	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	698 --	694 --	- -	35
102	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594 --	580 --	- -	33
103	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,024	939 --	919 --	- -	23
104	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495 --	483 --	- -	8
105	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246 --	238 --	- -	6
106	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1416 --	1386 --	- -	6
107	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104	501 --	490 --	- -	5
108	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000126	23071 --	21696 --	- -	3
109	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401 --	391 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**2123157**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
110	515-301-0203	515-301-0203 РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5102-2874У1 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	332121 --	328121 --	- -	332121
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				--	**332121**

Составил Алиев М

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 182
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(наименование работ и зат рат)

Основание: ГП.РП

Сметная стоимость	9056,190	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1123,824	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,530	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.03.2023года

№ 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.Благоустройство										
		Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**200**		**71,03**	**71,03**	**14206**	**14206**	**--**	**3500**	**19122**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**24,30**	**--**	**4860**		**1416**	
2	1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**200**		**65,76**	**65,76**	**13152**	**13152**	**--**	**3240**	**17704**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,50**	**--**	**4500**		**1312**	
3	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**200**		**160,82**	**160,82**	**32164**	**32164**	**--**	**7848**	**43212**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**10900**		**3200**	
		Брусчатка										
4	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**2,4**		**15454,37**	**1678,91**	**37090**	**4030**	**32427**	**1789**	**41989**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	426,51	633	1024		3110	
5	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	$м^2$ покрытия	24	2311,12	221,56	55467	5317	1288	47449	111149
		НР - 94%; СП - 8%			2035,92	67,31	48862	1615		8233	
6	255-102-0603 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	24	3525,00	--	84600	--	84600	--	91368
		СП - 8%			--	--	--	--		6768	
7	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86	м бортового камня	51	3761,15	50,35	191819	2568	116973	79300	292809
		НР - 108%; СП - 8%			1417,22	22,51	72278	1148		21689	
8	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,816	74750,00	--	60996	--	60996	--	65876
		СП - 8%			--	--	--	--		4880	
				Асфальтовое покрытие							
9	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	32,4	6776,16	1740,04	219548	56377	154630	24780	263874
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	8541	14403		19546	
10	1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщина 8 см. Устройство	$м^2$	162	3101,88	319,89	502505	51822	431760	30897	576074
		НР - 108%; СП - 8%			116,81	59,78	18923	9684		42672	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000028 0,004525	179850,00				814		
10.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000002 0,000388	973429,00				378		
11	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	162	2958,43	262,52	479266	42529	429998	14941	533743
		НР - 108%; СП - 8%			41,60	43,80	6739	7096		39536	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	0,0976 15,8112	27175,00				429669		
12	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	162	665,52	0,05	107814	8	106620	1281	117822
		НР - 108%; СП - 8%			7,32	--	1186	--		8727	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	0,0242 3,9204	27175,00				106537		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.	м бортового камня	47	3739,77	50,35	175769	2366	106794	73081	268758
		НР - 108%; СП - 8%			1417,22	22,51	66609	1058		19908	
14	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	2,115	74750,00	--	158096	--	158096	--	170744
		СП - 8%			--	--	--	--		12648	
		Озеленение									
15	1147-0108-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	м траншеи	9	785,49	--	7069	--	--	6221	14353
		НР - 88%; СП - 8%			785,49	--	7069	--		1063	
16	1147-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка	м изгороди	9	1052,92	149,84	9476	1349	18	7468	18300
		НР - 88%; СП - 8%			901,00	41,99	8109	378		1356	
17	254-104-0901 РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	27	992,00	--	26784	--	26784	--	28927
		СП - 8%			--	--	--	--		2143	
18	1147-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли	$м^2$	170	298,80	--	50796	--	--	44700	103136
		НР - 88%; СП - 8%			298,80	--	50796	--		7640	
19	1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	$м^2$	170	424,62	241,50	72185	41055	13008	26073	106119
		НР - 88%; СП - 8%			106,60	67,68	18122	11506		7861	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2298802	266943	1723992	372568	2885079
							307867	68172	--	213708	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2298802				
	Материалы		Тенге				1393516				
	Всего заработная плата		Тенге					376039			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				330476				
		Накладные расходы	Тенге				372568				
		Сметная прибыль	Тенге				213708				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2885078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								184
		Сметная заработная плата	Тенге					376039			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2885078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								184
		Сметная заработная плата	Тенге					376039			

РАЗДЕЛ 2.Ограждение (Альбом -2 АР)

Ограждение железобетонные решетчатое по серии 3.017-3 вып.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1107-0111-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка	м оград	92,5	4803,89	2477,23	444360	229143	30944	335450	842195
		НР - 118%; СП - 8%			1992,14	1081,16	184273	100007		62385	
21	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты ГПС толщ. 500 мм. Устройство	$м^3$ основания	29,04	9003,82	2890,36	261471	83936	130722	80601	369437
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	46813	39854		27366	
22	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	41,58	7539,30	527,86	313484	21948	250889	45316	387504
		НР - 94%; СП - 8%			977,56	181,85	40647	7561		28704	
23	222-101-0101 РСНБ РК 2022	Панели оград решетчатые, рельефные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяжелого бетона класса В15 (В25) СТ РК 937-92	$м^3$	11,02	179404,00	--	1977032	--	1977032	--	2135195
		СП - 8%			--	--	--	--		158163	
24	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	7,59	68826,00	--	522389	--	522389	--	564180
		СП - 8%			--	--	--	--		41791	
25	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,32	41861,00	--	55257	--	55257	--	59678
		СП - 8%			--	--	--	--		4421	
26	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг(МС4,МС5). Установка	т стальных элементов	0,00607	1236751,23	10891,13	7507	66	6751	832	9006
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	690	15		667	
		Кирпичная вставка, протяженность 5,5м									
27	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	0,55	2356,37	--	1296	--	--	933	2407
		НР - 72%; СП - 8%			2356,37	--	1296	--		178	
28	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	2,75	7539,30	527,86	20733	1452	16593	2997	25628
		НР - 94%; СП - 8%			977,56	181,85	2688	500		1898	
29	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	$м^3$	0,825	54179,44	2240,25	44698	1848	37945	4886	53550
		НР - 91%; СП - 8%			5945,01	562,59	4905	464		3967	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0882	0,072765	7094,00				516		
30	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	5,5		4090,69	29,23	22499	161	19502	2663	27174
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	2836	27		2013	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
30.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00132	973429,00				1285		
31	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9	м^3 кладки	2,86		24447,47	4643,68	69920	13281	22575	35201	113531
		НР - 93%; СП - 8%				11910,56	1323,90	34064	3786		8410	
32	213-102-0201 РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,84		99178,00	--	83310	--	83310	--	89975
		СП - 8%				--	--	--	--		6665	
33	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка	м оград	92,5		3098,32	955,14	286595	88350	--	280454	612413
		НР - 118%; СП - 8%				2143,18	426,26	198244	39429		45364	
34	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	24,5		845,00	--	20703	--	20703	--	22359
		СП - 8%				--	--	--	--		1656	
35	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,18564		469058,00	--	87076	--	87076	--	94042
		СП - 8%				--	--	--	--		6966	
		Ворота с калиткой										
36	1107-0111-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1		51857,06	13882,34	51857	13882	7330	43416	102895
		НР - 118%; СП - 8%				30645,22	6147,98	30645	6148		7622	
37	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,1		18026,72	2890,36	1803	289	1353	278	2247
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	161	137		166	
38	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, F25, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м^3	0,544		42934,00	--	23356	--	23356	--	25224
		СП - 8%				--	--	--	--		1868	
39	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01152		331233,00	--	3816	--	3816	--	4121
		СП - 8%				--	--	--	--		305	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	241-102-0221 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	5,9	9488,00	--	55979	--	55979	--	60457
		СП - 8%			--	--	--	--		4478	
41	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,2	18140,57	2890,36	3628	578	2728	555	4518
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	322	274		335	
42	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,84	4090,69	29,23	15708	112	13616	1859	18972
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	1980	19		1405	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024 0,000922	973429,00				897		
43	223-401-0207 РСНБ РК 2022	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3500 мм х 3000 мм	шт.	1	504075,00	--	504075	--	504075	--	544401
		СП - 8%			--	--	--	--		40326	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				4878552	455046	3873941	835441	6171109
							549564	198221	--	457119	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4878552				
		Материалы	Тенге				540946				
		Всего заработная плата	Тенге					747785			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3332993				
		Накладные расходы	Тенге				835441				
		Сметная прибыль	Тенге				457119				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6171112				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								346
		Сметная заработная плата	Тенге					747785			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6171112				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								346
		Сметная заработная плата	Тенге					747785			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								9056190
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				857431				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					721989			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					266393			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5597931		
		- Накладные расходы	Тенге							1208009	
		- Сметная прибыль	Тенге							670827	

Составил Алиев М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01-01

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: ГП.РП

Составлен в текущих ценах 20.03.2023года

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	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,51461	2027 --	- --	- -	416578
2	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,8724	1880 --	- --	- -	138880
3	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	36,1177	1602 --	- --	- -	57861
4	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,6616	2065 --	- --	- -	48861
5	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,93412	1756 --	- --	- -	47296
6	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,24851	1787 --	- --	- -	43332
7	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,74686	2252 --	- --	- -	35462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7848	2140	-	-	20939
						--	--	-	
9	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,639	1880	-	-	18121
						--	--	-	
10	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	5,4114	1695	-	-	9172
						--	--	-	
11	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,9267	2065	-	-	8109
						--	--	-	
12	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,51262	1952	-	-	4905
						--	--	-	
13	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,70092	1849	-	-	1296
						--	--	-	
14	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,486	2420	-	-	1176
						--	--	-	
15	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27992412	2464	-	-	690
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**857431**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**438,8372**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,01984527	2894,98	-	-	(266396)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**857431**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	41,7240477	7343 --	- --	3267 136312,46	306380
18	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	14,786064	4493 --	- --	2287 33815,73	66434
19	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6711232	8161 --	- --	2287 12969,86	46282
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	4,21371808	9704 --	- --	3267 13766,22	40890
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,944784	38931 --	- --	3267 3086,61	36781
22	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,6609472	13509 --	- --	3267 8693,31	35947
23	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,0932	6684 --	- --	2287 9361,15	27359
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,19914298	7528 --	- --	2287 7316,44	24083
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,57293497	4571 --	- --	2287 10458,3	20903
26	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,534976	7423 --	- --	2734 6930,62	18817
27	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,997272	14709 --	- --	3267 3258,09	14669
28	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,2404664	9957 --	- --	3267 4052,6	12351
29	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,664848	17149 --	- --	2734 1817,69	11401
30	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1799216	9413 --	- --	2287 2698,48	11107
31	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,582552	14330	-	3267	8348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1903,2	
32	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,9288	7218	-	2734	6704
						--	--	2539,34	
33	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,06959424	5503	-	2287	5886
						--	--	2446,16	
34	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,35564	1157	-	-	5039
						--	--	-	
35	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3726648	9274	-	2734	3456
						--	--	1018,87	
36	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,29592	6393	-	2734	1892
						--	--	809,05	
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,189783	9329	-	2287	1770
						--	--	434,03	
38	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,7812584	132	-	-	631
						--	--	-	
39	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,104976	5707	-	2734	599
						--	--	287	
40	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,152224	17	-	-	496
						--	--	-	
41	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,29592	1009	-	-	299
						--	--	-	
42	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,51948	385	-	-	200
						--	--	-	
43	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1967004	919	-	-	181
						--	--	-	
44	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5748705	253	-	-	145
						--	--	-	
45	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0069984	5924	-	2734	41
						--	--	19,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,017496	1481	-	-	26
						--	--	-	
47	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3021138	51	-	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**266393**	**721989**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
48		222-101-0101 РСНБ РК 2022	Панели оград решетчатые, рельефные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяжелого бетона класса В15 (В25) СТ РК 937-92	$м^3$	11,02	179404	172332	-	1977032
						--	--	-	
49	102735С	212-501-0202 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	19,7316	27175	25313	-	536206
						--	--	-	
50	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	7,59	68826	65727	-	522389
						--	--	-	
51	271951С	223-401-0207 РСНБ РК 2022	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3500 мм х 3000 мм	шт.	1	504075	497210	-	504075
						--	--	-	
52	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	25,20882	11500	9944	-	289901
						--	--	-	
53	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	72,924	3910	-	-	285133
						--	--	-	
54	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,29252	41861	34482	-	263411
						--	--	-	
55	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1015872	184510	176518	-	203254
						--	--	-	
56		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	2,115	74750	70262	-	158096
						--	--	-	
57	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,18564	469058	465831	-	87076
						--	--	-	
58	116643С	255-102-0603 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	24	3525	3221	-	84600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	104973С	213-102-0201 РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,84	99178	86626	-	83310
						--	--	-	
60		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,816	74750	70262	-	60996
						--	--	-	
61	150640С	241-102-0221 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	5,9	9488	9403	-	55979
						--	--	-	
62	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,837375	42212	34827	-	35347
						--	--	-	
63	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,872068	11855	-	-	34048
						--	--	-	
64	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,7432	12282	-	-	33692
						--	--	-	
65	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,416	1367	1319	-	30643
						--	--	-	
66	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	2,37006	11500	9944	-	27256
						--	--	-	
67	295377С	254-104-0901 РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	27	992	964	-	26784
						--	--	-	
68		212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, F25, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,544	42934	35538	-	23356
						--	--	-	
69	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,61776	36536	29660	-	22570
						--	--	-	
70	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,631344	13679	-	-	22315
						--	--	-	
71	128077С	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	24,5	845	827	-	20702
						--	--	-	
72	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,41625	42934	35538	-	17871
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1666	82243 --	80458 --	- -	13702
74	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	3,4	3661 --	3616 --	- -	12447
75	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,4625	2651 --	2617 --	- -	11830
76	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,815672	13483 --	- --	- -	10998
77	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00792	1101240 --	1094417 --	- -	8722
78	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,173	37658 --	30345 --	- -	6515
79	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	$м^3$	0,032319	165495 --	162723 --	- -	5349
80		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01152	331233 --	322508 --	- -	3816
81	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00262943	973429 --	960519 --	- -	2560
82	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,115	11756 --	- --	- -	1352
83	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3696	3089 --	3014 --	- -	1142
84	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0306	35631 --	28910 --	- -	1090
85	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1285	836 --	824 --	- -	943
86	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00129276	722747 --	713052 --	- -	934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	25,24617475	33	33	-	833
						--	--	-	
88	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00452466	179850	172015	-	814
						--	--	-	
89	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,072765	7094	7006	-	516
						--	--	-	
90	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,231	2173	2162	-	502
						--	--	-	
91	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001815	165495	162723	-	300
						--	--	-	
92	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014944	196409	188661	-	294
						--	--	-	
93	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002428	274757	267140	-	67
						--	--	-	
94	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00061	31750	25090	-	19
						--	--	-	
95	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00020625	65349	63281	-	13
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5597931**

Составил Алиев М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э22500'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$''6.08'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогай
       ского сельского округа, Махамбетского района, Атыр
       ауской области'182'02-01'Магистральный водопровод'
       РП'2'02-01-01'Наружный водопровод'НВК.РП''в текущи
       х ценах на март месяц 2023 г.*
 3 (РС295991)(РС296306)(РС296021)(РС295990)(РС295484)(РС2
       93008)(РС295614)*
 4 РВодопровод В1*
 5 П2Земляные работы*
 6 Х((0,5+0,063+(2,2.0,67)).2,2.1527,5)=Ф1*
 7 Е11-010101-0361'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
       азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
       с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 8 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
 9 ХФ1-(3,14.0,032.0,033.1527,5)=Ф3*
10 Е11-010104-0401'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка
       бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ
       ении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
11 Е11-010205-0501'Ф3.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и
       ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'Ф3.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
        пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт
       а*
13 П2Трубопроводы и арматуры*
14 Е11-220501-0423(РС296009)'(1517,5-14,3).0,001''Трубопр
       оводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75
       мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 Е11-220501-0422(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из по
       лимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в
       траншею'км трубопровода*
16 С1241-201-0610'1517,5.1,01''Труба полиэтиленовая для в
       одоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размера
       ми 63х3,8 мм'м*
17 С1241-201-0606'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водос
       набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 4
       0х2,4 мм'м*
18 Е11-250210-0201(РС293284)'1517,5.0,001''Трубопроводы д
       иаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давле
       нием до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
19 Е11-220701-0103'1517,5.0,001''Трубопроводы диаметром 1
       00 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
20 П2Футляр методом ГНБ*
21 Е11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'14,3''Трубопроводы
        из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью
       до 100 м. Прокладка методом горизонтального направ
       ленного бурения с поэтапным расширением бурового к
       анала в грунтах 1-3 групп'м*
22 С1241-102-0232'14,3.1,004''Труба стальная электросварн
       ая прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 107
       05-80 размерами 273х4,0 мм'м*
23 Е11-220601-0306'14,3.0,001''Трубопроводы стальные диам
       етром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
       зионной битумно-резиновой или битумно-полимерной и
       золяции'км трубопровода*
24 Е11-220901-0103(РС296313)'2+2''Задвижки или клапаны об
       ратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвиж
       ка или клапан*
25 С1242-101-1002'2''Задвижка фланцевая универсальная, с
       обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем
       корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей,
       Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
26 С1242-201-0205'2''Кран чугунный муфтовый, конусный сал
       ьниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN
        10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
27 С1241-116-0308'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
       33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
28 Е11-220801-0205'5''Фасонные части полимерные диаметром
        63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
29 С1241-214-0105'5''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
       ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
30 С1241-215-0213'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом
       , PN 16 размерами 63х1 1/2"'шт.*
31 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'2,2.0,001''Фасонны
       е части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Уст
       ановка'т фасонных частей*
32 С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходн
       ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108
       х4,0-76х3,5 мм'шт.*
33 П2Колодцы водопроводный и мокрый колодец д-1500 мм -3
       шт*
34 Е11-221301-0101(РС295484)'0,38.3+0,4.3+0,27+0,02+0,05'
       'Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройс
       тво в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных к
       онструкций колодца*
35 С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки ПН15'шт.*
36 С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 15-6'шт.*
37 С1225-101-0109'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 15-9'шт.*
38 С1225-101-0610'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
39 С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
        КО 6'шт.*
40 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 7-3'шт.*
41 С1244-201-0302'3''Люк из композитных материалов СТ РК
       2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
42 С1222-503-0201'(17,08.2+24,74).0,001''Стремянки С-2,С-
       5'т*
43 Е11-080101-0307'3,14.1,5.2,5.3''Стены, фундаменты. Гид
       роизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по
        выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,
       бетону'м2 поверхности*
44 С1241-102-0232'0,3.3''Труба стальная электросварная пр
```

ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 273х4,0 мм'м*
45 С1241-102-0226'0,3.1''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 219х4,0 мм'м*
46 Е11-150403-1004'2''Решетки, переплеты, радиаторы, труб
ы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска
масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой пов
ерхности*
47 Е11-060401-0101'0,008.7''Стены (упор бетонный)подвалов
и подпорные стены бетонные. Устройство'м3*
48 Ц13-070401-0102'1''Агрегат насосный лопастный центробе
жный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, в
ихревой, поршневой, приводной, роторный на общей ф
ундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. М
онтаж оборудования'шт.*
49 ТПеречень п.2 (=14)'1'3500208.0,963'Несамовсасывающий.
одноступенчатый,центробежный насос Q-36 м3/час, H=
47 м,N=7,5 кВт, 360-4000 об/мин NBE 32-200/206 A-F
-A-BAQE'шт.*
50 К'Алиев М.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э22510'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$''6.08'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогай
       ского сельского округа, Махамбетского района, Атыр
       ауской области'182'02-02'Внутрипоселковые сети'РП'
       2'02-02-01'Наружный водопровод'НВК.РП''в текущих ц
       енах на март месяц 2023 г.*
 3 (РС295991)(РС296306)(РС296021)(РС295990)(РС295484)(РС2
       93008)*
 4 РВодопровод В1*
 5 П2Земляные работы*
 6 Х((0,5+2,2.0,67).2,2.697,5)+((0,5+2,0.0,67).2,0.128)=Ф
       1*
 7 Е11-010101-0361'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
       азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
       с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 8 Е11-010205-0301(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разр
       аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
       лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
       и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
       , разработанных механизированным способом, примене
       н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
 9 ХФ1-(3,14.0,055.0,055.697,5+3,14.0,0125.0,0125.128)=Ф2
       *
10 Е11-010104-0401'Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка
       бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ
       ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010205-0501'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и
       ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'Ф2.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
        пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт
       а*
13 П2Трубопроводы и арматуры*
14 Е11-220501-0423(РС296009)'697,5.0,001''Трубопроводы из
        полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укла
       дка в траншею'км трубопровода*
15 Е11-220501-0422(РС296009)'128.0,001''Трубопроводы из п
       олимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в
        траншею'км трубопровода*
16 С1241-201-0610'697,5.1,01''Труба полиэтиленовая для во
       доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам
       и 63х3,8 мм'м*
17 С1241-201-0603'128.1,01''Труба полиэтиленовая для водо
       снабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами
       25х2,4 мм'м*
18 Е11-250210-0201(РС293284)'(697,5+128).0,001''Трубопров
       оды диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое
       давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
19 Е11-220701-0101'(128+697,5).0,001''Трубопроводы диамет
       ром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопров
       ода*
20 Е11-220901-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обра
       тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
        или клапан*
21 С1242-101-1001'2''Задвижка фланцевая универсальная, с
       обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем
       корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей,
       Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
22 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'9''Вентили, задвиж
       ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
       трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.
        Установка'шт.*
23 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвиж
       ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
       трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
        Установка'шт.*
24 С1242-201-0206'2''Кран чугунный муфтовый, конусный сал
       ьниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN
        10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
25 С1242-201-0203'9''Кран чугунный муфтовый, конусный сал
       ьниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN
        10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
26 С1241-116-0208'34''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
        33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
27 Е11-220801-0206(РС296021)'2+17''Фасонные части полимер
       ные диаметром 110 мм. Установка на сварном соедине
       нии'шт.*
28 С1241-209-0106'2''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ
       100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
29 С1241-214-0105'17''Втулка под фланец полиэтиленовая ли
       тая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
30 С1241-215-0211'9''Седло зажимное с усиливающим кольцом
       , PN 16 размерами 63х1"'шт.*
31 Е11-220801-0204(РС296021)'9''Фасонные части полимерные
        диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
       шт.*
32 С1241-211-0409'9''Муфта полиэтиленовая компрессионная
       переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х
       1"'шт.*
33 Е11-220801-0205(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерн
       ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
       ении'шт.*
34 С1241-208-0617'2''Отвод полиэтиленовый с наружной резь
       бой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"'шт.*
35 С1241-213-1006'2''Заглушка полиэтиленовая компрессионн
       ая PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63'шт.*
36 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,4+0,5.3).0,001''Фасонные
       части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Устан
       овка'т фасонных частей*
37 С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопро
       ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
        57х3,0 мм'шт.*
38 С1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
       утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
       17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'ш
       т.*
39 П2Колодцы водопроводный д-1500 мм  -8 шт*
40 Е11-221301-0101(РС295484)'0,38.8+0,4.8+0,27.8+0,02.8+0
       ,05.8''Колодцы круглые из сборного железобетона. У
       стройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бето
       нных конструкций колодца*
41 С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
```

рки ПН15'шт.*
42 С1225-101-0109'8+8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки КС 15-9'шт.*
43 С1225-101-0610'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
44 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
45 С1225-101-0101'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
46 С1244-201-0302'8''Люк из композитных материалов СТ РК
2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
47 С1222-503-0201'(17,08.8).0,001''Стремянки С-2'т*
48 Е11-080101-0307'3,14.1,5.2,45.8''Стены, фундаменты. Ги
дроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя п
о выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,
бетону'м2 поверхности*
49 Е11-060401-0101'0,008.13''Стены (упор) подвалов и подп
орные стены бетонные. Устройство'м3*
50 РВодопровод В1(подключение жилых домов)*
51 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'9''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
Установка'шт.*
52 С1242-201-0203'9''Кран чугунный муфтовый, конусный сал
ьниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN
10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
53 Е11-181001-0101(РС262174)'9''Фильтр для очистки воды в
трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Ус
тановка'фильтр*
54 С1242-404-0603'9''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый,
для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С,
PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
55 Е11-160901-0501(РС296074)'9''Счетчики (водомеры), диам
етр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
56 С1244-301-0401'9''Счетчик холодной воды одноструйный к
ласса С, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 30°С'шт.*
57 Е11-220801-0204(РС296021)'18''Фасонные части полимерны
е диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
58 С1241-210-0601'18''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20
мм'шт.*
59 К'Алиев М*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э22520'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''6.08'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогай
       ского сельского округа, Махамбетского района, Атыр
       ауской области'182'02-03'Водонапорная башня ВБР15у
       -15''2'02-03-01'общестроительные работы, технологи
       ческую часть и автоматика'НВ.РП''в текущих ценах 2
       0.03.2023 года*
 3 (РС249432)(РС130728)(РС249432)*
 4 РОбщестроительные работы*
 5 П2Земляные работы*
 6 Х3,14.3,8.1,4+3,14.2,0.2,6=Ф1*
 7 Е11-010101-0418'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в котлованах
       объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторам
       и "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'
       м3 грунта*
 8 Е11-010101-0343(П-1101037)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы в
       котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработ
       ка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшо
       м вместимостью 0,65 м3. #Объем котлована до 300 м3
        или при площади котлована до 100 м2, применен коэ
       ффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплу
       атации машин - 1,2'м3 грунта*
 9 Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Перемещение бульд
       озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
       грунта до 10 м'м3 грунта*
10 Е11-010104-0109'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдо
       зерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каж
       дые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11 Х Ф1-(0,7+1,08+11,54+3,14.1,5.1,8+3,14.0,7.0,65)=Ф2*
12 Е11-010104-0401'Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка
       бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ
       ении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
13 Е11-010205-0501'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и
       ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 Е11-010201-0501'Ф2.0,97''Уплотнение грунта 1,2 группы
       пневматическими трамбовками'м3*
15 П2Подземная часть*
16 Е11-080101-0202'0,7''Основание под фундаменты щебеночн
       ое. Устройство'м3 основания*
17 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,08''Устройство бет
       онной подготовки'м3*
18 Е11-060201-0105(РС100533РС279297)'11,54''Фундаменты об
       щего назначения железобетонные объемом до 25 м3. У
       стройство'м3*
19 С1261-102-0251'185,4.0,001''Сетка арматурная сварная и
       з арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаме
       тром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'22,32.8.0,001''Детал
       и закладные весом более 20 кг. Установка'т*
21 Е11-080101-0307'13,0''Гидроизоляция боковая обмазочная
        битумная в 2 слоя по выравненной поверхности буто
       вой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
22 П2Колодец ВК1*
23 Е11-221301-0101(РС100467РС100775)(РС100055)(РС293008РС
       100093)'0,38+0,27+0,4.2+0,05+0,02.2''Колодцы кругл
       ые из сборного железобетона. Устройство в грунтах
       сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций кол
       одца*
24 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки ПН15'шт.*
25 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
26 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 15-9'шт.*
27 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 7-3'шт.*
28 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
       КО 6'шт.*
29 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15
       )'комплект*
30 Е11-080101-0307'10''Гидроизоляция боковая обмазочная б
       итумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутово
       й кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
31 П2Лестница ЛМ-1*
32 Е11-060101-0115'1,54''Устройство лестницы, бетон В15'м
       3*
33 С1214-403-0101'14.0,001''Сетки арматурная сварная из а
       рматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 м
       м'т*
34 П2Металлоконструкция*
35 Ц13-370102-0108(РС295614)'1''Оборудование массой до 3
       т. Монтаж водонапорной башни'шт.*
36 ТПеречень п.1(=14)'1'3550000.0,963'Стоимость водонапор
       ной башни ВБР-15у-15'шт*
37 РУтепление (прил. лист  утепление башни)*
38 Е11-260101-0301(РС146016)(РС279797)(РС139579)'4,9''Тру
       бопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из
        минеральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изо
       ляции*
39 С1234-101-0204'4,9''Плита теплоизоляционная из базальт
       овой минеральной ваты на синтетическом связующем П
        100-110'м3*
40 Е11-090402-0102(РС295592)'104''Конструкции ограждающие
        стен из профилированного стального листа при высо
       те здания до 30 м. Монтаж'м2*
41 С1214-105-0103'816,4.0,001''Прокат листовой оцинкованн
       ый углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1
       ,2 мм'т*
42 С1222-504-0101'(28,64+227).0,001''Конструкции стальные
        из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
43 РТехнологическая часть*
44 Ц13-120101-0103'8''Трубопровод из водогазопроводных тр
       уб с фитингами на резьбе, диаметр условного проход
       а 70-80 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
45 Ц13-120101-0104'4''Трубопровод из водогазопроводных тр
       уб с фитингами на резьбе, диаметр условного проход
       а 100 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
46 С1241-101-0410'8''Труба стальная сварная водогазопрово
       дная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размер
       ами 80х4,0 мм'м*
47 С1241-101-0412'4''Труба стальная сварная водогазопрово
```

дная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
48 Е11-**220601**-0301'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
49 Е11-**220601**-0303'4.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
50 Е11-**220901**-0102(РС296313)'1''Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 80 мм'шт*
51 Е11-**220901**-0103(РС296313)'1''Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм'шт*
52 С1242-**101**-0302'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
53 519-**101**-0103'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-**2002** DN 100'шт.*
54 С1241-**116**-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ **33259**-2015 диаметром 100 мм'шт.*
55 С1241-**116**-0309'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ **33259**-2015 диаметром 80 мм'шт.*
56 С1241-**113**-0222'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм'шт.*
57 С1241-**113**-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х**3,5**-57х3,0 мм'шт.*
58 С1241-**112**-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
59 С1241-**112**-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
60 С1241-**114**-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17**378**-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
61 С1261-**301**-0408'2''Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005'шт.*
62 С1241-**210**-0521'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х75 мм'шт.*
63 С1241-**201-061**1'4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
64 П2Автоматика и КИПиА*
65 Ц13-**110203**-0204'2''Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа'шт.*
66 С1245-**601**-0708'2''Сигнализатор уровня поплавковый'шт.*
67 Ц13-**100408**-504'2''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
68 С1247-**202**-0101'2''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.*
69 С1243-**304**-0201'40.0,001''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
70 Ц13-**100902**-1106(Р20)'40''Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования, диаметр до 40 мм. Монтаж с креплением накладными скобами'м*
71 С1241-**101**-0401'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
72 Ц13-**080201**-0901'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
73 С1243-**304**-0201'40.0,001''Кабель экранированный МКЭШ 5х0,75 мм'км*
74 К'Алиев М.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э22530'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+''6.08'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогай
       ского сельского округа, Махамбетского района, Атыр
       ауской области'182'07-01'Благоустройство ''7'07-01
       -01'Благоустройство 'ГП.РП''в текущих ценах 20.03.
       2023года*
 3 РБлагоустройство*
 4 П2Вертикальная планировка*
 5 Е11-010104-0101'200=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бу
       льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен
       ии грунта до 10 м'м3 грунта*
 6 Е11-010104-0109'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдо
       зерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каж
       дые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
 7 Е11-010201-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катка
       ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о
       дному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного
        грунта*
 8 ПБрусчатка*
 9 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'24.0,1''Слои основан
       ий  подстилающие и выравнивающие из песка. Устройс
       тво'м3 материала основания в плотном теле*
10 Е11-110101-2501(РС295531)'24''Покрытия из брусчатки. У
       стройство по готовому подстилающему слою с заполне
       нием швов песком'м2 покрытия*
11 С1255-102-0603'24''Плита бетонная фигурная толщиной 50
        мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
12 Е11-270201-1002(П-1127008)(РС295527)'51''Камни бортовы
       е бетонные. Установка при других видах покрытий. Д
       ругие виды покрытий: бетон класса В15, применен ко
       эффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86
       'м бортового камня*
13 С1255-101-0101'51.0,016''Камни бортовые ГОСТ 6665-91'м
       3*
14 ПАсфальтовое покрытие*
15 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'162.0,2''Слои основа
       ний подстилающие и выравнивающие из песчано-гравий
       ной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основан
       ия в плотном теле*
16 Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(А1.1,33)(Н53=1,33)'1
       62''Основание из черного щебня, плотность каменных
        материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство
       'м2*
17 Е11-270602-0301(РС295487РС102735)(РС295822РС144640)'16
       2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
       ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
       аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
       рытия*
18 Е11-270602-0401(РС295487РС102735)(РС295822РС144640)(Н5
       .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'162''Покрытия из горячих асф
       альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж
       дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
       7-0602-0301'м2 покрытия*
19 Е11-270201-1002(П-1127008)(РС295527)(РС102636)'47''Кам
       ни бортовые бетонные. Установка при других видах п
       окрытий'м бортового камня*
20 С1255-101-0101'47.0,045''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'
       м3*
21 П2Озеленение*
22 Е11-470108-0111'9''Кустарники-саженцы для однорядной ж
       ивой изгороди. Подготовка стандартных посадочных м
       ест вручную. В естественном грунте'м траншеи*
23 Е11-470109-0101(РС296295)'9''Кустарники-саженцы в живо
       й изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка
       'м изгороди*
24 С1254-104-0901'27''Вяз мелколистный с оголённой корнев
       ой системой'шт.*
25 Е11-470112-0102'170''Газоны партерные и обыкновенные.
       Подготовка почвы вручную. Без внесения растительно
       й земли'м2*
26 Е11-470112-0106'170''Газоны партерные, мавританские и
       обыкновенные. Посев вручную'м2*
27 РОграждение (Альбом -2 АР)*
28 П2Ограждение железобетонные решетчатое по серии 3.017-
       3 вып.1*
29 Е11-070111-0102(РС100533РС279419)(РС295541)(РС295542)(
       РС295560)'92,5''Ограды железобетонные из панелей д
       линой 3 м. Установка'м оград*
30 Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'1,6.1,1.0,5.33''Осно
       вание под фундаменты ГПС толщ. 500 мм. Устройство'
       м3 основания*
31 Е11-110101-1303(РС295822РС144655)(РС295822РС144640)(РС
       100080РС100093)(РС100078РС100091)(РС100079РС100092
       )(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4.0,9.33''Покрытия щеб
       еночные с пропиткой битумом толщ. 100 мм. Устройст
       во'м2 покрытия*
32 С1222-101-0101'0,38.29''Панели оград решетчатые, релье
       фные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяж
       елого бетона класса В15 (В25) СТ РК 937-92'м3*
33 С1261-101-0383'0,23.33''Блоки и плиты фундаментные, по
       дкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники,
        балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса
        В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'
       м3*
34 С1212-101-0601'1,32''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 747
       3-2010 без добавок'м3*
35 Е11-070107-0103'(6.0,22+25.0,19).0,001''Изделия монтаж
       ные массой до 20 кг(МС4,МС5). Установка'т стальных
        элементов*
36 П2Кирпичная вставка, протяженность 5,5м*
37 Е11-010205-0301'5,5.0,5.0,2''Грунты 1 группы. Разработ
       ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
       й с откосами'м3 грунта*
38 Е11-110101-1303(РС295822РС144640)(РС100080РС100093)(РС
       100078РС100091)(РС100079РС100092)(Н5.2)(Н52.2)(Н53
       .2) К=2'5,5.0,5''Покрытия щебеночные с пропиткой б
       итумом толщ. 100 мм. Устройство'м2 покрытия*
39 Е11-060101-0119(РС100467РС100841)'0,825''Фундаменты ле
       нточные бетонные. Устройство'м3*
40 Е11-080101-0307'5,5.0,5.2''Стены, фундаменты. Гидроизо
       ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выро
```

вненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетон у'м2 поверхности*
41 Е11-**080201**-0101(П-1108001)(РС295491)'2,86''Стены наруж ные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. #Из кирпича размером 250х120х88 мм, применен ы коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м3 кладки*
42 С1213-**102**-0201'840''Кирпич силикатный рядовой полнотел ый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100'1000 шт.*
43 Е11-**070111**-0113(РС100467)(РС128077)(РС130010)(РС131503)(РС295542)(Н53=0)'92,5''Ограды металлические из к олючей проволоки по железобетонным столбам. Устано вка'м оград*
44 С1261-**102**-0233'24,5''Проволока колючая одноосновная ри фленая со скобами нормальной точности, оцинкованна я, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
45 С1214-**201-0102'185,64**.0,001''Уголок стальной горячекат аный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 д о 16 мм'т*
46 П2Ворота с калиткой*
47 Е11-**070111**-0202(РС102867)(РС293002)(РС295542)(РС295683)(РС296245)'1''Ворота распашные. Устройство с уста новкой столбов металлических'шт.*
48 Е11-**080101**-0202'0,1''Основание под фундаменты щебеночн ое. Устройство'м3 основания*
49 С1212-**101**-2003'0,272.2''Бетон тяжелый класса В15, F25, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
50 С1261-**102**-0252'5,76.2.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 д о 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51 С1241-**102**-0221'2,95.2''Труба стальная электросварная п рямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-**8** 0 размерами 159х6,0 мм'м*
52 Е11-**080101**-0202(РС100080РС100093)'1,0.1,0.0,1.2''Основ ание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 осно вания*
53 Е11-**080101**-0307'(0,8.4.0,2+0,4.4.0,8).2''Стены, фундам енты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
54 С1223-**401**-0207'1''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 мет аллические утепленные с калиткой 3500 мм х 3000 мм 'шт.*
55 К'Алиев М.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э22540'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РД''6.08'''''*
 2 Ю''Строительство водопровода к селу Бала Ораз, Актогай
     ского сельского округа, Махамбетского района, Атыр
     ауской области'182'04-01'Электроснабжение''4'04-01
     -01'Электроснабжение'ЭС''в текущих ценах на 20.03.
     2023 года*
 3 F(49)'construction=Строительство водопровода к селу Ба
     ла Ораз, Актогайского сельского округа, Махамбетск
     ого района, Атырауской области'construction-cipher
     =182'Использовать минимальную сметную цену=Да'Прим
     енять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=
     Электроснабжение'object-cipher=04-01*
 4 РСуществующий КТПН*
 5 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный
     на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене
     или колонне'шт.*
 6 С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
 7 П2Щиты и приборы*
 8 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
      или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
     а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
 9 С1247-201-0841'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2
     013, типа ЩМП 16.8.4-0 У2 IP54'шт.*
10 Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Уста
     новка на готовом основании'шт.*
11 С1247-301-0210'1''Счетчик электрической энергии трехфа
     зный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-03 (M)CL,
      3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встро
     енным модемом передачи данных по силовой сети PLC'
     шт.*
12 Ц13-080303-0601'1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюс
     ный на ток до 25 А. Установка на конструкции на ст
     ене или колонне'шт.*
13 С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
14 С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
15 С1247-204-0655'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
16 С1247-215-0104'1''Шина алюминиевая марки АД31Т размера
     ми 3 мм х 30 мм х 4000 мм'шт.*
17 П2Кабель*
18 Ц13-080201-0702'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
     . Прокладка с креплением накладными скобами'м кабе
     ля*
19 С1243-113-1001'20.0,001''Кабель силовой число жил 5, н
     апряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х
     2,5 (ок)-0,66'км*
20 П2Освещение*
21 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Мо
     нтаж оборудования'шкаф*
22 515-301-0203'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 3001
     1.1-2003 типа РУСМ 5102-2874У1 с автоматическим вы
     ключателем, количество управляемых фидеров - 1, но
     минальный ток 6 А, предел регулирования тока тепло
     вого реле от 3,8 А до 6 А'шт.*
23 Н43=4*
24 Е11-330304-0402(РС100119РС100072=0,36)(РС100533=0,34)(
     РС154778РС269848=1,9)'1''Опоры стальные круглокони
     ческие и многогранные с воздушным вводом и монолит
     ным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
25 Е11-080101-0307'0,4.4.2''Гидроизоляция боковая обмазоч
     ная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности б
     утовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2
     *
26 С1214-210-0202'10.0,001''Сталь арматурная горячекатана
     я периодического профиля класса А-III (А400) диаме
     тром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
27 Е11-060301-0401(РС315946РС144766)'4,024.0,001''Болты а
     нкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой дли
     ной до 1 м'т*
28 С1247-306-0410'1''Стойка металлическая оцинкованная, г
     раненная, коническая, фланцевая для уличного освещ
     ения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 м
     м, диаметром 68/158 мм'шт.*
29 С1247-306-0305'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96
      высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон
     а оси крепления светильника к горизонтали 15°, тол
     щиной 3,2 мм'шт.*
30 Ц13-080305-0409'1''Светильник. Установка на кронштейна
     х'шт.*
31 С1247-104-0101'1''Светильник промышленный светодиодный
      типа Jaryq 60W, мощность 60 Вт, IP67 СТ РК 3055-2
     017'шт.*
32 Н43=1*
33 Ц13-080201-0201(РС249432)'65''Кабель до 35 кВ, масса 1
      м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий
     'м кабеля*
34 Ц13-080201-0702'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
     . Прокладка с креплением накладными скобами'м кабе
     ля*
35 С1243-113-0501'65.0,001''Кабель силовой число жил 3, н
     апряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х
     2,5 (ок)-0,66'км*
36 С1243-110-0501'30.0,001''Кабель силовой число жил 3, н
     апряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,
     5 (ок)-0,66'км*
37 П2Заземление*
38 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'10''Заземлитель гори
     зонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мо
     нтаж оборудования'м*
39 Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой
      стали (длина 3м). Монтаж оборудования'шт.*
40 П2 Земляные работы*
41 Х10,8=Ф1*
42 Е11-010101-0361'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р
     азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
43 Е11-010205-0301(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разр
     аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
```

лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях , разработанных механизированным способом, примене н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
44 Х7,2=Ф2*
45 Е11-**010104**-0401'Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ ении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
46 Е11-**010205**-0501'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
47 Ц13-**080201**-0301'60''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
48 С1211-**401**-0101'3,6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
49 РСтроительство ВЛ0,4кВ*
50 Е11-**330204**-0103(РС296147)'(21+65).0,001''Провода ВЛ 0, 38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 к м линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
51 С1243-**701**-0716'65.0,001''Провод самонесущий изолирован ный без несущего элемента, с алюминиевыми токопров одящими жилами, с изоляцией из светостабилизирован ного термопластичного полиэтилена, для воздушных л иний электропередачи, без жилы освещения СТ РК 279 **4**-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
52 С1243-**602**-0108'21.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
53 П2Железобетонные элементы*
54 Е11-**330202**-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
55 Е11-**330202**-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
56 С1225-**204**-0304'5''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
57 С1261-**101**-0383'0,05.4''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м **3***
58 П2Стальные конструкции*
59 С1252-**207**-0509'4''Траверс типа SH702, одноцепные проме жуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
60 С1222-**504**-0101'(2.0,5).0,001''Заземляющие проводники,к ронштейны,стяжки и т.д.'т*
61 С1252-**207**-3927'2''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.4 **07.1**-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 П2Линейная арматура*
63 С1252-**207**-0907'8''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
64 С1252-**207**-1018'2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р **51177**-98'шт.*
65 С1252-**207**-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127' шт.*
66 С1252-**207**-1014'3''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2. 21'шт.*
67 С1252-**207**-3204'2''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт. *
68 С1252-**202**-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
69 С1252-**207**-1132'2''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
70 С1252-**207**-2310'2''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
71 С1**252**-**207**-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
72 К'Алиев М*