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

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство водопровода к с. Есмахан, Баксайского 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 с. Есмахан, Баксайского 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-нк.»

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 ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства, архитектуры и градостроительств

(наименование организации)

"Утверждаю"

Руководитель отдела С. Кенжебаев

Сводный сметный расчет в сумме 315486,086 тыс.тенге

в том числе

налог на добавленную стоимость (НДС) 33802,081 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

19.09.2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопровода к с. Есмахан Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах на март месяц 2023 г. с учетом прогнозных цен на 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			10295,030	10295,030
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1442,607	1442,607
		Итого по разделу I			**11737,637**	**11737,637**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	254023,273	4645,152	0,000	258668,425
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 258668,425.3,24% = 8380,857			8380,857	8380,857
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 258668,425.1,12% = 2897,086			2897,086	2897,086
		Итого по разделу III			**11277,943**	**11277,943**
		Итого по сводному сметному расчету	**254023,273**	**4645,152**	**23015,580**	**281684,005**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			33802,081	33802,081
		Всего по сводному сметному расчету	**254023,273**	**4645,152**	**56817,661**	**315486,086**
		в т.ч. на 2023 г.			13146,153	13146,153
		на 2024 г.	254023,273	4645,152	43671,508	302339,933

Директор ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" Кусбаева К.К.

Главный инженер проекта Камалхан М.

Форма 2

Заказчик ГУ «Махамбетский районный отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства, архитектуры и градостроительств

Утверждаю
Руководитель отдела С. Кенжебаев

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 289708,636 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 31040,211 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

19.09.2023г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопровода к с. Есмахан Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 20.03.2023 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	Водонапорная башня ВБР15-15	5285,449	3661,991	--	8947,44
2	02-01	Наружный водопровод	189610,203	--	--	189610,203
		Всего по главе	**194895,652**	**3661,991**	**--**	**198557,643**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	04-01	Электроснабжение	4110,023	332,121	--	4442,144
		Всего по главе	**4110,023**	**332,121**	**--**	**4442,144**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
4	07-01	Благоустройство (вертикальная планировка , покрытие, ограждение)	10977,311	--	--	10977,311
		Всего по главе	**10977,311**	**--**	**--**	**10977,311**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**209982,986**	**3994,112**	**--**	**213977,098**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
5	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	2729,779	--	--	2729,779
		Всего по главе	**2729,779**	**--**	**--**	**2729,779**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**212712,765**	**3994,112**	**--**	**216706,877**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
6	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%	1425,176	--	--	1425,176
		Всего по главе	**1425,176**	**--**	**--**	**1425,176**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**214137,94**	**3994,112**	**--**	**218132,052**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	4282,759	--	--	4282,759
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**218420,699**	**3994,112**	**--**	**222414,811**
8	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	254023,273	4645,152	--	258668,425
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	31040,211	31040,211
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**254023,273**	**4645,152**	**31040,211**	**289708,636**

Директор ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" Кусбаева К.К.

Главный инженер проекта Камалхан М.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода к с. Есмахан, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 189
Наименование объекта - Водонапорная башня ВБР15-15
Шифр объекта 02-02

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

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

Основание: НВ.РП

Сметная стоимость	8947,440	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1152,128	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,528	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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			2335,72	447,80	2523	484		4193	
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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			6110,58	270,03	70516	3116		53685	
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% В ТОМ ЧИСЛЕ:			45403,20	1047,95	8107	187		16758	
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	2,34	43737,22	15202,71	102345	35575	22212	60236	175588
		НР - 99%; СП - 8%			19041,91	6960,13	44558	16287		13007	
15	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	48623,00	--	48623	--	48623	--	52513
		СП - 8%			--	--	--	--		3890	
16	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	58953,00	--	58953	--	58953	--	63669
		СП - 8%			--	--	--	--		4716	
17	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	47568,00	--	95136	--	95136	--	102747
		СП - 8%			--	--	--	--		7611	
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	$м^2$	15,386	4090,69	29,23	62939	450	54556	7449	76018
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	7933	76		5631	
		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	
25	Перечень п.1	Стоимость водонапорной башни ВБР-15у-15	шт	1	3418650,00	--	3418650	--		--	3418650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	3418650	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				5302914	126028	1325057	352032	5833851
							433180	50684	3418650	178906	
	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				1489318				
	Материалы		Тенге				963294				
	Всего заработная плата		Тенге					177047			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				309897				
		Накладные расходы	Тенге				164874				
		Сметная прибыль	Тенге				132338				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1786530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86
		Сметная заработная плата	Тенге					177047			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5833852				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								221
		Сметная заработная плата	Тенге					483864			
		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	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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**	
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:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	2	1211,00	--	2422	--	2422	--	2616
		СП - 8%			--	--	--	--		194	
49	261-301-0408 РСНБ РК 2022	Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2214,00	--	4428	--	4428	--	4782
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
50	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	8935,00	--	8935	--	8935	--	9650
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
51	1312-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей	м трубопровода	8	2486,79	33,72	19894	269	231	11876	34312
		НР - 61%; СП - 8%			2424,22	9,42	19394	75		2542	
52	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	8	1660,00	--	13280	--	13280	--	14342
		СП - 8%			--	--	--	--		1062	
53	241-113-0113 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2004,00	--	2004	--	2004	--	2164
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
		Автоматика и КИПиА									
54	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	
55	245-601-0708 РСНБ РК 2022	Сигнализатор уровня поплавковый	шт.	2	36685,00	--	73370	--	73370	--	79240
		СП - 8%			--	--	--	--		5870	
56	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%			8115,36	--	16231	--		2126	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	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	
58	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	
59	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	
60	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	
61	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				826170	22957	387582	118897	1001202
							172290	9572	243341	56136	
		Стоимость оборудования	Тенге				243341				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				243341				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				197287				
		Материалы	Тенге				14853				
		Всего заработная плата	Тенге					169821			
		Накладные расходы	Тенге				106976				
		Сметная прибыль	Тенге				24341				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				328604				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								78
		Сметная заработная плата	Тенге					169821			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				385542				
		Материалы	Тенге				38614				
		Всего заработная плата	Тенге					12041			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				334116				
		Накладные расходы	Тенге				11921				
		Сметная прибыль	Тенге				31795				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				429258				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					12041			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1001203				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					181862			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8947440
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1036345				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					305705			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					115783			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2730399		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3661991		
		- Накладные расходы	Тенге							821486	
		- Сметная прибыль	Тенге							391515	

Составил Алиев М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода к с. Есмахан, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-01

на общестроительные работы, технологическую часть , электроосвещение и автоматика

Наименование объекта - Водонапорная башня ВБР15-15

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	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	2287 / --	- / --	- / -	77575
5	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
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	22,390992	1990 / --	- / --	- / -	44558
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	6,500394	2252 --	- --	- -	14639
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**				**--**	**1036345**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**488,8748**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,49361593	2859,32 --	- --	- -	(115784)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1036345**
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	8,31557504	7343 --	- --	3267 27166,98	61061
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	7,31858069	4571 --	- --	2287 16737,59	33453
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	0,708504	7825 --	- --	3267 2314,68	5544
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	16,1940432	253	-	-	4097

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 1412,05	2774
35	2660С	341-202-0101 РСНБ РК 2022	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,56816	3010 --	- --	2287 1299,38	1710
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10296288	7528 --	- --	2287 235,48	775
37	1747С	341-201-0101 РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,25864	2672 --	- --	2287 591,51	691
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 242,42	573
40	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,59780916	919 --	- --	- -	549
41	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,06048	7423 --	- --	2734 165,35	449
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 68,81	253
45	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,260984	69 --	- --	- -	225
46	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,24456	34 --	- --	- -	212
47	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0404352	2928 --	- --	2287 92,48	118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,79834472	51 --	- --	- -	92
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	1644С	325-101-0402 РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,130592	232 --	- --	- -	30
54	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,77417139	17 --	- --	- -	30
55	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0808704	302 --	- --	- -	24
56	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
57	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,559872	23 --	- --	- -	13
58	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
59	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0,078864	53 --	- --	- -	4
60	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,196736	15 --	- --	- -	3
61	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**				**115783**	**305705**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	279297С	212-101-0907 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	11,7131	41467 --	33934 --	- -	485707
63	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
64	129698С	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,25564	1083405 --	1076662 --	- -	276962
65	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
66	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
67	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	47568 --	44062 --	- -	95136
68	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,1264	1367 --	1319 --	- -	93129
69		245-601-0708 РСНБ РК 2022	Сигнализатор уровня поплавковый	шт.	2	36685 --	36250 --	- -	73370
70	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
71	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5631	41861 --	34482 --	- -	65433
72		225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	58953 --	55868 --	- -	58953
73	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
74	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	48623 --	45104 --	- -	48623
75	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	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
77	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1016	39268 --	31929 --	- -	43258
78	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
79	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
80	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
81	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
82	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,62514	5596 --	5468 --	- -	20286
83	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329 --	18973 --	- -	19329
84	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01168	1528659 --	1508642 --	- -	17855
85		243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель экранированный МКЭШ 5х0,75 мм	км	0,04	442923 --	437500 --	- -	17717
86	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
87	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4899 --	4868 --	- -	14697
88	154271С	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	8	1660 --	1636 --	- -	13280
89	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	4006 --	3981 --	- -	12018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,31122	37966 --	30648 --	- -	11816
91	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
92	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
93	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4572 --	4418 --	- -	9144
94	173073С	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	8935 --	8758 --	- -	8935
95	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
96	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7035 --	6693 --	- -	7035
97	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00681264	973429 --	960519 --	- -	6632
98	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
99	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,52884	11855 --	- --	- -	6269
100		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
101	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
102	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
103	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	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
105	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,672	6864 --	6780 --	- -	4613
106	404189С	261-301-0408 РСНБ РК 2022	Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2214 --	2153 --	- -	4428
107	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	$м^3$	0,022054	165495 --	162723 --	- -	3650
108	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
109	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
110	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,5644	366 --	339 --	- -	3135
111	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,434166	7094 --	7006 --	- -	3080
112	187933С	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	2	1211 --	1195 --	- -	2422
113	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327064 --	318421 --	- -	2420
114	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
115	158375С	241-113-0113 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2004 --	1962 --	- -	2004
116	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
117	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
118	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
119	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7763690 --	7609570 --	- -	1553
120	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,739	836 --	824 --	- -	1454
121	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
122	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
123	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,056	506 --	497 --	- -	1040
124	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003536	278998 --	271298 --	- -	987
125	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035774	274757 --	267140 --	- -	983
126	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00454176	196409 --	188661 --	- -	892
127	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
128	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0234	35631 --	28910 --	- -	834
129	242687С	252-207-3975 РСНБ РК 2022	Втулки В42	1000 шт.	0,0096	49443 --	48817 --	- -	475
130	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000196	2387303 --	2357105 --	- -	468
131	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000156	2453940	2403915	-	383

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
132	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	998008 --	992412 --	- -	319
133	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004888	628768 --	618213 --	- -	307
134	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00046	590458 --	580357 --	- -	272
135	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,69912	153 --	149 --	- -	260
136	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,118	1983 --	1957 --	- -	234
137	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0368	5698 --	5628 --	- -	210
138	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030656	65349 --	63281 --	- -	200
139	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,96	208 --	204 --	- -	200
140	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
141	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
142	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
143	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
144	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12164	1438 --	1410 --	- -	175
145	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0058	22383 --	21863 --	- -	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216 --	6199302 --	- -	126
147	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	589 --	575 --	- -	118
148	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
149	147816С	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732 --	716 --	- -	73
150	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000936	738689 --	726830 --	- -	69
151	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1150 --	1135 --	- -	46
152	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1,0924946	33 --	33 --	- -	36
153	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,01	3479 --	3435 --	- -	35
154	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1293 --	1264 --	- -	31
155	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,02	1425 --	1395 --	- -	28
156	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	698 --	694 --	- -	11
157	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2313 --	2263 --	- -	9
158	290056С	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	1293 --	1276 --	- -	5
159	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
160	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	238	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
161	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	25 --	25 --	- -	3
162	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**				**--**	**2730399**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
163		ТПеречень п.1	Стоимость водонапорной башни ВБР-15у-15	шт	1	3418650 --	3418650 --	- -	3418650
164	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 с. Есмахан Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 189
Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 02-01

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

на Наружный водопровод
(наименование работ и зат рат)

Основание: ведомость

Сметная стоимость	189610,203	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	49762,925	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	25,996	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 20.03.2023 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
		Земляные работы										
1	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	68834,0748		322,57	322,57	22203808	22203808	--	4354444	28683159
		НР - 72%; СП - 8%				--	87,86	--	6047762		2124908	
2	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	м^3 грунта	2128,88891		2827,64	--	6019731	--	--	4334205	11182244
		НР - 72%; СП - 8%				2827,64	--	6019731	--		828308	
3	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	68732,2408		49,88	49,88	3428364	3428364	--	844719	4614682
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,07	--	1173259		341599	
4	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	2125,73941		1460,46	--	3104557	--	--	2235279	5767024
		НР - 72%; СП - 8%				1460,46	--	3104557	--		427189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	68732,2408	285,72	129,30	19638176	8887078	--	10949733	33034777
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	10751097	4456598		2446868	
		Трубопроводы и арматуры									
6	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	14,939	685632,48	299363,21	10242664	4472187	--	7220240	18859936
		НР - 99%; СП - 8%			386269,27	101927,51	5770477	1522695		1397032	
7	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	0,755	650277,77	278641,42	490960	210374	--	352753	911210
		НР - 99%; СП - 8%			371636,35	100305,10	280585	75730		67497	
8	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	0,88	642535,58	274242,35	565431	241334	--	407841	1051134
		НР - 99%; СП - 8%			368293,23	99843,99	324098	87863		77862	
9	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	1567,52	2477,00	--	3882747	--	3882747	--	4193367
		СП - 8%			--	--	--	--		310620	
10	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	13740,04	1660,00	--	22808466	--	22808466	--	24633143
		СП - 8%			--	--	--	--		1824677	
11	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	744,37	1134,00	--	844116	--	844116	--	911645
		СП - 8%			--	--	--	--		67529	
12	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	18,18	826,00	--	15017	--	15017	--	16218
		СП - 8%			--	--	--	--		1201	
13	241-201-0502 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	888,8	173,00	--	153762	--	153762	--	166063
		СП - 8%			--	--	--	--		12301	
14	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	16,791	856600,63	654649,88	14383181	10992226	579235	5059624	20998230
		НР - 91%; СП - 8%			167454,00	163677,35	2811720	2748306		1555424	
15	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,898	108941,30	--	97829	--	2231	94642	207869
		НР - 99%; СП - 8%			106456,68	--	95598	--		15398	
16	1122-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,737	45651,37	--	33645	--	2262	31070	69892
		НР - 99%; СП - 8%			42582,67	--	31383	--		5177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	15,156	116353,06	--	1763447	--	149990	1597323	3629631
		НР - 99%; СП - 8%			106456,68	--	1613457	--		268862	
18	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	9843	296	3417	6215	17343
		НР - 99%; СП - 8%			3064,82	74,10	6130	148		1285	
19	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	16	4833,89	148,10	77342	2370	27336	48334	135730
		НР - 99%; СП - 8%			2977,26	74,10	47636	1186		10054	
20	242-101-2505 СпрСЦ 03.2023	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 100	шт.	2	191969,00	--	383938	--	383938	--	414653
		СП - 8%			--	--	--	--		30715	
21	242-101-2504 СпрСЦ 03.2023	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80	шт.	14	160600,00	--	2248400	--	2248400	--	2428272
		СП - 8%			--	--	--	--		179872	
22	242-101-2503 СпрСЦ 03.2023	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 65	шт.	2	152725,00	--	305450	--	305450	--	329886
		СП - 8%			--	--	--	--		24436	
23	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4156,00	--	16624	--	16624	--	17954
		СП - 8%			--	--	--	--		1330	
24	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	28	3270,00	--	91560	--	91560	--	98885
		СП - 8%			--	--	--	--		7325	
25	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2907,00	--	11628	--	11628	--	12558
		СП - 8%			--	--	--	--		930	
26	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	46	2885,08	49,37	132714	2271	41826	88856	239296
		НР - 99%; СП - 8%			1926,46	24,70	88617	1136		17726	
27	242-201-0405 РСНБ РК 2022	Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	31959,00	--	351549	--	351549	--	379673
		СП - 8%			--	--	--	--		28124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	242-201-0402 РСНБ РК 2022	Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	35	19979,00	--	699265	--	699265	--	755206
		СП - 8%			--	--	--	--		55941	
29	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.	32	2148,40	269,16	68749	8613	--	59589	138605
		НР - 99%; СП - 8%			1879,24	1,73	60136	55		10267	
30	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	7850	652	--	7128	16176
		НР - 99%; СП - 8%			1799,56	0,49	7198	2		1198	
31	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1503,00	--	6012	--	6012	--	6493
		СП - 8%			--	--	--	--		481	
32	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	28	1059,00	--	29652	--	29652	--	32024
		СП - 8%			--	--	--	--		2372	
33	241-214-0106 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	4	1312,00	--	5248	--	5248	--	5668
		СП - 8%			--	--	--	--		420	
34	241-215-0216 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х2"	шт.	12	975,00	--	11700	--	11700	--	12636
		СП - 8%			--	--	--	--		936	
35	241-215-0129 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 90х2"	шт.	3	2245,00	--	6735	--	6735	--	7274
		СП - 8%			--	--	--	--		539	
36	241-215-0115 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"	шт.	25	1204,00	--	30100	--	30100	--	32508
		СП - 8%			--	--	--	--		2408	
37	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.	25	1890,97	130,24	47274	3256	--	43590	98134
		НР - 99%; СП - 8%			1760,73	0,49	44018	12		7269	
38	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.	27	1962,45	162,89	52986	4398	--	48115	109189
		НР - 99%; СП - 8%			1799,56	0,49	48588	13		8088	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	241-211-0409 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	25	159,00	--	3975	--	3975	--	4293
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
40	241-211-0424 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"	шт.	9	816,00	--	7344	--	7344	--	7932
		СП - 8%			--	--	--	--		588	
41	241-208-0617 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"	шт.	9	1716,00	--	15444	--	15444	--	16680
		СП - 8%			--	--	--	--		1236	
42	241-213-1006 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63	шт.	9	1158,00	--	10422	--	10422	--	11256
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
43	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	0,01965	1902727,76	785552,22	37389	15437	3809	23358	65607
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			923315,54	277384,25	18143	5451		4860	
44	241-114-0127 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 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	1	1519,00	--	1519	--	1519	--	1641
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
45	241-114-0120 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 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	986,00	--	986	--	986	--	1065
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
46	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4156,00	--	8312	--	8312	--	8977
		СП - 8%			--	--	--	--		665	
47	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3270,00	--	6540	--	6540	--	7063
		СП - 8%			--	--	--	--		523	
48	241-113-0111 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	1	2677,00	--	2677	--	2677	--	2891
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
49	241-113-0115 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	5	5129,00	--	25645	--	25645	--	27697
		СП - 8%			--	--	--	--		2052	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	241-112-0142 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	3	2231,00	--	6693	--	6693	--	7228
		СП - 8%			--	--	--	--		535	
51	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2907,00	--	5814	--	5814	--	6279
		СП - 8%			--	--	--	--		465	
52	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	3270,00	--	32700	--	32700	--	35316
		СП - 8%			--	--	--	--		2616	
53	1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0,0644	122848,82	21868,00	7911	1408	2150	4857	13790
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			67594,82	8591,65	4353	553		1022	
54	241-505-0303 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм	шт.	1	155669,00	--	155669	--	155669	--	168123
		СП - 8%			--	--	--	--		12454	
		Ж/бетонный водопроводный колодец д-1500 мм -18шт, мокрый д-1500 -1 шт									
55	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	32,61	41017,02	15202,71	1337565	495761	220847	839447	2351173
		НР - 99%; СП - 8%			19041,91	6960,13	620957	226970		174161	
56	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	19	30459,00	--	578721	--	578721	--	625019
		СП - 8%			--	--	--	--		46298	
57	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	36	22038,00	--	793368	--	793368	--	856837
		СП - 8%			--	--	--	--		63469	
58	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	22	31748,00	--	698456	--	698456	--	754332
		СП - 8%			--	--	--	--		55876	
59	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	16	25917,00	--	414672	--	414672	--	447846
		СП - 8%			--	--	--	--		33174	
60	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	3	35460,00	--	106380	--	106380	--	114890
		СП - 8%			--	--	--	--		8510	
61	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	32	4572,00	--	146304	--	146304	--	158008
		СП - 8%			--	--	--	--		11704	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	16	10718,00	--	171488	--	171488	--	185207
		СП - 8%			--	--	--	--		13719	
63	244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	16	6458,00	--	103328	--	103328	--	111594
		СП - 8%			--	--	--	--		8266	
64	244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	3	14427,00	--	43281	--	43281	--	46743
		СП - 8%			--	--	--	--		3462	
65	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки С3,С5	т	0,39858	1074856,00	--	428416	--	428416	--	462689
		СП - 8%			--	--	--	--		34273	
66	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	246,333	4090,69	29,23	1007672	7200	873460	119252	1217077
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			515,61	4,94	127012	1217		90153	
67	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	7,2	9950,00	--	71640	--	71640	--	77371
		СП - 8%			--	--	--	--		5731	
68	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	5,4	8221,00	--	44393	--	44393	--	47944
		СП - 8%			--	--	--	--		3551	
69	1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	20972,54	11226,96	20973	11227	1731	12015	35627
		НР - 99%; СП - 8%			8014,91	4121,57	8015	4122		2639	
70	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.	16	2148,40	269,16	34374	4307	--	29795	69302
		НР - 99%; СП - 8%			1879,24	1,73	30068	28		5133	
71	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.	7	1962,45	162,89	13737	1140	--	12474	28308
		НР - 99%; СП - 8%			1799,56	0,49	12597	3		2097	
72	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1451,00	--	2902	--	2902	--	3134
		СП - 8%			--	--	--	--		232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	241-208-0405 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	3	1227,00	--	3681	--	3681	--	3975
		СП - 8%			--	--	--	--		294	
74	241-208-1205 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	1828,00	--	10968	--	10968	--	11845
		СП - 8%			--	--	--	--		877	
75	241-208-1204 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	817,00	--	817	--	817	--	882
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
76	241-208-1601 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	11	6210,00	--	68310	--	68310	--	73775
		СП - 8%			--	--	--	--		5465	
77	1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	25	2053,18	254,59	51329	6365	476	45785	104883
		НР - 98%; СП - 8%			1779,53	89,24	44488	2231		7769	
78	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.	25	3629,00	--	90725	--	90725	--	97983
		СП - 8%			--	--	--	--		7258	
79	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	25	1017,01	47,54	25425	1189	624	23722	53079
		НР - 98%; СП - 8%			944,48	23,78	23612	595		3932	
80	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	25	25097,00	--	627425	--	627425	--	677619
		СП - 8%			--	--	--	--		50194	
81	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	25	2885,08	49,37	72127	1235	22730	48291	130052
		НР - 99%; СП - 8%			1926,46	24,70	48162	618		9634	
82	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.	25	7049,00	--	176225	--	176225	--	190323
		СП - 8%			--	--	--	--		14098	
83	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.	25	1890,97	130,24	47274	3256	--	43590	98134
		НР - 99%; СП - 8%			1760,73	0,49	44018	12		7269	
84	241-210-0601 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	25	2138,00	--	53450	--	53450	--	57726
		СП - 8%			--	--	--	--		4276	
		Футляры методом ГНБ труба д-325х4 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	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	217	32227,79	12006,02	6993430	2605306	3834620	1101876	8742930
		НР - 99%; СП - 8%			2550,71	2578,35	553504	559502		647623	
86	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,217	14022364,76	425054,58	3042853	92237	2765295	204834	3507502
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			854015,40	99453,94	185321	21582		259815	
87	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	217,868	15564,00	--	3390898	--	3390898	--	3662170
		СП - 8%			--	--	--	--		271272	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								189610203
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				32825276				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					53703295			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					16937649			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						48743599		
		- Накладные расходы	тенге							40292996	
		- Сметная прибыль	тенге							14045040	

Составил Алиев М

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода к с. Есмахан Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на Наружный водопровод

Наименование объекта - Наружный водопровод

Основание: ведомость

Составлен в текущих ценах на 20.03.2023 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 / 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	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8014,179274	1341 / --	- / --	- / -	10747014
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3211,776151	1990 / --	- / --	- / -	6391435
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	3255,709814	1849 / --	- / --	- / -	6019807
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	2031,781724	1528 / --	- / --	- / -	3104562
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	1269,3996	2215 / --	- / --	- / -	2811720
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	911,5946064	1914 / --	- / --	- / -	1744792
7	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	309,7763865	1952 / --	- / --	- / -	604684
8	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,4631	2331 / --	- / --	- / -	553526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,41152	2215 --	- --	- -	253422
10	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,3238	2102 --	- --	- -	246615
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	94,0032	2027 --	- --	- -	190544
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,410257	2252 --	- --	- -	127036
13	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6361194	2734 --	- --	- -	18143
14	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	2641 --	- --	- -	8015
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**32825276**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**19633,5004**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	6362,461139	2662,12 --	- --	- -	(16937649)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**32825276**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,8625% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	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	1851,085941	11995 --	- --	3267 6047497,77	22203776
17	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	1948,559026	4493 --	- --	2287 4456354,49	8754876
18	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	266,573916	15054 --	- --	1602 427051,41	4013004
19	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	512,9349665	6684 --	- --	2287 1173082,27	3428457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	279,267912	10305 --	- --	3267 912368,27	2877856
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9755% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	273,2046559	9171 --	- --	3267 892559,61	2505560
22	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	500,1187551	4541 --	- --	2287 1143771,59	2271039
23	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	281,08134	5885 --	- --	1914 537989,68	1654164
24	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	31,75578	50751 --	- --	6534 207492,27	1611638
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,162% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	67,02418246	15632 --	- --	3904 261662,41	1047722
26	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	128,3772392	6454 --	- --	2734 350983,37	828547
27	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	946,3598591	581 --	- --	- -	549835
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	72,71826656	7343 --	- --	3267 237570,58	533970
29	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	33,349428	9490 --	- --	2734 91177,34	316486
30	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	773,6682981	349 --	- --	- -	270010
31	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	33,115068	6458 --	- --	2734 90536,6	213857
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,34216226	4571 --	- --	2287 71679,53	143265
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7794,236104	17 --	- --	- -	132502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	128,3772392	897 --	- --	- -	115154
35	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	46,075176	1183 --	- --	- -	54507
36	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	20,459628	1529 --	- --	- -	31283
37	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,21835842	7788 --	- --	2734 8798,99	25065
38	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,859192	7499 --	- --	2734 7817,03	21441
39	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2,132676	8930 --	- --	2734 5830,74	19045
40	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,015496	8161 --	- --	2287 4609,44	16448
41	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,859192	5342 --	- --	- -	15274
42	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	83,89147698	144 --	- --	- -	12080
43	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	0,82026	10500 --	- --	3267 2679,79	8613
44	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9999936	7528 --	- --	2287 2286,99	7528
45	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,18777298	919 --	- --	- -	4768
46	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,82026	4752 --	- --	2287 1875,93	3898
47	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	30,569562	82 --	- --	- -	2507
48	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,3436	1037	-	-	2430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,44484	253 --	- --	- -	1884
50	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3,5154	506 --	- --	- -	1779
51	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5635008	2928 --	- --	2287 1288,73	1650
52	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	2,859192	348 --	- --	- -	995
53	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,1270016	302 --	- --	- -	340
54	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	14,049882	17 --	- --	- -	239
55	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,656016	44 --	- --	- -	161
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**16937649**	**53703295**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6668% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
56	154271С	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	13740,04	1660 --	1636 --	- -	22808466
57	154236С	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	1567,52	2477 --	2441 --	- -	3882747
58	150660С	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	217,868	15564 --	15199 --	- -	3390898
59	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2143,96	1098 --	1058 --	- -	2354068
60	314541С	242-101-2504 СпрСЦ 03.2023	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80	шт.	14	160600 --	158670 --	- -	2248400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	310,093	7244 --	7157 --	- -	2246314
62	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3901,226	396 --	390 --	- -	1544886
63	154270С	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	744,37	1134 --	1118 --	- -	844116
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7237% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
64	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	591,1992	1367 --	1319 --	- -	808169
65	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	36	22038 --	20464 --	- -	793368
66	252982С	242-201-0402 РСНБ РК 2022	Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	35	19979 --	19735 --	- -	699265
67	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	22	31748 --	29384 --	- -	698456
68	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.	25	25097 --	24797 --	- -	627425
69	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	19	30459 --	28209 --	- -	578721
70	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	43,82451	12226 --	12128 --	- -	535798
71		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки С3,С5	т	0,39858	1074856 --	1068150 --	- -	428416
72	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	16	25917 --	24258 --	- -	414672
73	314542С	242-101-2505 СпрСЦ 03.2023	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 100	шт.	2	191969	189661	-	383938

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
74	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	54,25	6864 --	6780 --	- -	372372
75	252985С	242-201-0405 РСНБ РК 2022	Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	31959 --	31559 --	- -	351549
76	314540С	242-101-2503 СпрСЦ 03.2023	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 65	шт.	2	152725 --	150893 --	- -	305450
77	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.	25	7049 --	6961 --	- -	176225
78	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	16	10718 --	10194 --	- -	171488
79	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,33713	37658 --	30345 --	- -	163328
80	250956С	241-505-0303 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм	шт.	1	155669 --	154850 --	- -	155669
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6095% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
81	154297С	241-201-0502 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	888,8	173 --	171 --	- -	153762
82	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	32	4572 --	4418 --	- -	146304
83	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	734,6467	193 --	193 --	- -	141787
84	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	40	3270 --	3249 --	- -	130800
85	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	3	35460 --	33687 --	- -	106380
86	187641С	244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	16	6458	6325	-	103328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0838	1099752 --	1084821 --	- -	92159
88	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.	25	3629 --	3585 --	- -	90725
89	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	7,2	9950 --	9865 --	- -	71640
90	172560С	241-208-1601 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	11	6210 --	6134 --	- -	68310
91	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05911992	973429 --	960519 --	- -	57549
92	173054С	241-210-0601 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	25	2138 --	2096 --	- -	53450
93	274794С	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	5,4	8221 --	8022 --	- -	44393
94	187645С	244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	3	14427 --	14143 --	- -	43281
95	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,21	1137 --	1121 --	- -	32075
96	293268С	241-215-0115 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"	шт.	25	1204 --	1180 --	- -	30100
97	168153С	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	28	1059 --	1045 --	- -	29652
98	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016791	1528659 --	1508642 --	- -	25668
99	158378С	241-113-0115 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	5	5129 --	5103 --	- -	25645
100	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4156	4130	-	24936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
101	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,9132	5596 --	5468 --	- -	21898
102	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	$м^3$	0,13044	165495 --	162723 --	- -	21587
103	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,035805	590458 --	580357 --	- -	21141
104	158885С	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	2907 --	2888 --	- -	17442
105	164020С	241-208-0617 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"	шт.	9	1716 --	1695 --	- -	15444
106	154233С	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	18,18	826 --	814 --	- -	15017
107	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,03614642	351227 --	343527 --	- -	12696
108	164359С	241-215-0216 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х2"	шт.	12	975 --	955 --	- -	11700
109	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3261	35631 --	28910 --	- -	11619
110	168714С	241-208-1205 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	1828 --	1790 --	- -	10968
111	293254С	241-213-1006 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63	шт.	9	1158 --	1134 --	- -	10422
112	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,46438	22383 --	21863 --	- -	10394
113	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	274,9541091	33 --	33 --	- -	9073
114	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03941328	196409 --	188661 --	- -	7741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	163993С	241-211-0424 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"	шт.	9	816 --	804 --	- -	7344
116	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	$м^3$	0,05425	124461 --	122042 --	- -	6752
117	293270С	241-215-0129 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 90х2"	шт.	3	2245 --	2199 --	- -	6735
118	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	3,255	2060 --	2034 --	- -	6705
119	158086С	241-112-0142 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	3	2231 --	2217 --	- -	6693
120	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1503 --	1483 --	- -	6012
121	168152С	241-214-0106 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	4	1312 --	1296 --	- -	5248
122	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0067164	647257 --	632336 --	- -	4347
123	163978С	241-211-0409 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	25	159 --	157 --	- -	3975
124	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,7685	2154 --	2126 --	- -	3809
125	165023С	241-208-0405 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	3	1227 --	1211 --	- -	3681
126	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,40923	366 --	339 --	- -	3444
127	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,6791	1983 --	1957 --	- -	3330
128	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,35	589 --	575 --	- -	3151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1451 --	1432 --	- -	2902
130	158372С	241-113-0111 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	1	2677 --	2663 --	- -	2677
131	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6088	836 --	824 --	- -	2181
132	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00119076	1789060 --	1752091 --	- -	2130
133	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,67164	2870 --	2810 --	- -	1928
134	158611С	241-114-0127 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 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	1	1519 --	1511 --	- -	1519
135	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	2529 --	2496 --	- -	1037
136	158601С	241-114-0120 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 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	986 --	980 --	- -	986
137	168713С	241-208-1204 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	817 --	799 --	- -	817
138	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5698 --	5628 --	- -	507
139	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06727	7094 --	7006 --	- -	477
140	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00175	272284 --	264715 --	- -	476
141	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,02238	153 --	149 --	- -	462
142	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	692 --	681 --	- -	346

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035871	65349 --	63281 --	- -	234
144	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,25	692 --	680 --	- -	173
145	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,25	423 --	412 --	- -	106
146	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,2604	346 --	337 --	- -	90
147	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м^3	0,0007728	25523 --	21062 --	- -	20
148	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,016791	708 --	692 --	- -	12
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**48743599**

Составил Алиев М

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода к с. Есмахан, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 189
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 04-01

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

на электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС. РП

Сметная стоимость	4442,144	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	379,093	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,166	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 20.03.2023г.

№ 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	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
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	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	
6	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	32935,00	--	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.	4	5210,89	35,50	20844	142	11154	6875	29936
		НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			2387,12	--	9548	--		2217	
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	247-204-0635 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	1456,00	--	1456	--	1456	--	1572
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
12	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									
13	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	45	1041,55	575,91	46870	25916	5681	19269	71430
		НР - 72%; СП - 8%			339,39	255,33	15273	11490		5291	
14	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	0,045	472849,00	--	21278	--	21278	--	22980
		СП - 8%			--	--	--	--		1702	
		Освещение									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	45520,38	10103,07	45520	10103	3902	26082	77330
		НР - 72%; СП - 8%			31514,86	4709,79	31515	4710		5728	
16	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	--	
17	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	опора	4	34200,56	7677,98	136802	30712	76381	34995	185540
		НР - 80%; СП - 8%			7427,24	3508,60	29709	14034		13744	
18	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	$м^2$	12,8	4090,69	29,23	52361	374	45387	6197	63242
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			515,61	4,94	6600	63		4685	
19	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	318034,00	--	12721	--	12721	--	13739
		СП - 8%			--	--	--	--		1018	
20	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	т	0,016096	2253077,92	3809,18	36266	61	26022	9293	49204
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			632667,24	1795,98	10183	29		3645	
21	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	71236,00	--	284944	--	284944	--	307740
		СП - 8%			--	--	--	--		22796	
22	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	11173,00	--	44692	--	44692	--	48267
		СП - 8%			--	--	--	--		3575	
23	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	4	7614,32	1509,23	30457	6037	9309	14259	48293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			3777,84	1173,20	15111	4693		3577	
24	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	
25	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	89	558,63	236,71	49718	21067	4918	22745	78260
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	23733	7858		5797	
26	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%			339,39	255,33	10182	7660		3527	
27	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	0,095	442526,00	--	42040	--	42040	--	45403
		СП - 8%			--	--	--	--		3363	
28	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	128023,00	--	3841	--	3841	--	4148
		СП - 8%			--	--	--	--		307	
29	1308-0201-3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	6	73,60	0,48	442	2	43	287	787
		НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			66,10	0,24	397	1		58	
30	241-207-0204 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	6	172,00	--	1032	--	1032	--	1115
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
		Заземление									
31	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	4	1053,12	36,18	4212	145	2752	984	5612
		НР - 72%; СП - 8%			328,71	12,95	1315	52		416	
32	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	шт.	4	5193,69	244,92	20775	980	13221	4971	27805
		НР - 72%; СП - 8%			1643,53	82,42	6574	330		2060	
		Земляные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	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	18,6822	322,57	322,57	6026	6026	--	1182	7785
		НР - 72%; СП - 8%			--	87,86	--	1641		577	
34	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	м^3 грунта	0,5778	2827,64	--	1634	--	--	1176	3035
		НР - 72%; СП - 8%			2827,64	--	1634	--		225	
35	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	12,4548	49,88	49,88	621	622	--	153	836
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,07	--	213		62	
36	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,3852	1460,46	--	563	--	--	405	1045
		НР - 72%; СП - 8%			1460,46	--	563	--		77	
37	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	107	387,23	241,78	41434	25871	--	20525	66915
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	15563	12944		4956	
38	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м^3	6,42	12282,00	--	78850	--	78850	--	85158
		СП - 8%			--	--	--	--		6308	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1712788	146967	1046186	189634	2028041
							187515	66366	332121	125622	
	Стоимость оборудования		тенге				332121				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				332121				
	Стоимость монтажных работ		тенге				321863				
	Материалы		тенге				73864				
	Всего заработная плата		тенге					189212			
		Накладные расходы	тенге				136233				
		Сметная прибыль	тенге				36645				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				494741				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	тенге					189212			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1058804				
	Материалы		тенге				147789				
	Всего заработная плата		тенге					64669			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				824531				
		Накладные расходы	тенге				53401				
		Сметная прибыль	тенге				88977				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1201182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	тенге					64669			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				2028044				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	тенге					253881			
		РАЗДЕЛ 2.Строительство ВЛ0,4кВ									
39	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	км линии	0,206	244996,78	49404,38	50469	10177	24086	15992	71778
		НР - 80%; СП - 8%			78668,40	18371,27	16206	3784		5317	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	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	0,2	506874,00	--	101375	--	101375	--	109485
		СП - 8%			--	--	--	--		8110	
41	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,006	1103827,00	--	6623	--	6623	--	7153
		СП - 8%			--	--	--	--		530	
		Железобетонные элементы									
42	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	3	27123,22	13344,91	81370	40035	2778	46765	138386
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	38557	19900		10251	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43	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	3	13272,96	5770,32	39819	17311	2778	22668	67486
		НР - 80%; СП - 8%			6576,55	2868,58	19730	8606		4999	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	225-204-0304 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	9	62650,00	--	563850	--	563850	--	608958
		СП - 8%			--	--	--	--		45108	
45	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$. Установка	шт.	6	4295,29	2229,44	25772	13377	--	14743	43756
		НР - 80%; СП - 8%			2065,85	1005,59	12395	6034		3241	
46	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)	$м^3$	0,3	68826,00	--	20648	--	20648	--	22300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1652	
		Стальные конструкции									
47	252-207-0509 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH702, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	155293,00	--	931758	--	931758	--	1006299
		СП - 8%			--	--	--	--		74541	
48	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Заземляющие проводники,кронштейны,стяжки и т.д.	т	0,0015	1083405,00	--	1625	--	1625	--	1755
		СП - 8%			--	--	--	--		130	
49	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11527,00	--	34581	--	34581	--	37347
		СП - 8%			--	--	--	--		2766	
		Линейная арматура									
50	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	286,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
51	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1444,00	--	4332	--	4332	--	4679
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
52	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	2	6236,00	--	12472	--	12472	--	13470
		СП - 8%			--	--	--	--		998	
53	252-207-0906 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой	шт.	4	739,00	--	2956	--	2956	--	3192
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
54	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	2691,00	--	8073	--	8073	--	8719
		СП - 8%			--	--	--	--		646	
55	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3467,00	--	27736	--	27736	--	29955
		СП - 8%			--	--	--	--		2219	
56	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	6	3467,00	--	20802	--	20802	--	22466
		СП - 8%			--	--	--	--		1664	
57	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	6	4091,00	--	24546	--	24546	--	26510
		СП - 8%			--	--	--	--		1964	
58	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	4169,00	--	4169	--	4169	--	4503
		СП - 8%			--	--	--	--		334	
59	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	4	8286,00	--	33144	--	33144	--	35796
		СП - 8%			--	--	--	--		2652	
60	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	5	18650,00	--	93250	--	93250	--	100710
		СП - 8%			--	--	--	--		7460	
61	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	3	5786,00	--	17358	--	17358	--	18747
		СП - 8%			--	--	--	--		1389	
62	252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	3	7579,00	--	22737	--	22737	--	24556
		СП - 8%			--	--	--	--		1819	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5070,00	--	5070	--	5070	--	5476
		СП - 8%			--	--	--	--		406	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				2135107	80900	1967319	100168	2414100
							86888	38324	--	178825	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				2135107				
	Материалы		тенге				29642				
	Всего заработная плата		тенге					125212			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1937677				
		Накладные расходы	тенге				100168				
		Сметная прибыль	тенге				178825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2414100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	тенге					125212			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				2414100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	тенге					125212			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								4442144
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				274403				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					227867			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					104690			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						3013503		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						332121		
		- Накладные расходы	тенге							289802	
		- Сметная прибыль	тенге							304447	

Составил Алиев М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода к с. Есмахан, Баксайского 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. РП

Составлен в текущих ценах на 20.03.2023г. 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	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,0926	2287 / --	- / --	- / -	96266
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	29,2896	1990 / --	- / --	- / -	58286
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	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	7,5727454	2140 / --	- / --	- / -	16206
6	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,8968	2102 / --	- / --	- / -	12395
7	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	2252 / --	- / --	- / -	11936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	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
9	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	2215 --	- --	- -	7889
10	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
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,88362954	1849 --	- --	- -	1634
12	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,36817416	1528 --	- --	- -	563
13	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,192	2065 --	- --	- -	396
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**274403**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**126,9012**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,63285706	2641,47 --	- --	- -	(104689)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**274403**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,5472	6580 --	- --	3267 31190,7	62821
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,76898225	4571 --	- --	2287 22341,66	44654
17	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,146198	5468 --	- --	1914 11763,82	33607
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,45000541	7343 --	- --	3267 11271,17	25333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,1499	5336 --	- --	2734 11345,83	22144
20	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	2,135808	7725 --	- --	3267 6977,68	16499
21	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,6140924	6176 --	- --	2287 3691,43	9969
22	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,50240172	11995 --	- --	3267 1641,35	6026
23	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,22176	2292 --	- --	1914 4252,45	5092
24	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,714872	253 --	- --	- -	687
25	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	0,09294768	6684 --	- --	2287 212,57	621
26	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,269568	919 --	- --	- -	248
27	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,146198	24 --	- --	- -	148
28	1041С	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,7297344	17 --	- --	- -	12
29	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	15 --	- --	- -	3
30	1038С	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1123524	10 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**104690**	**227867**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
31		252-207-0509 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH702, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	155293 --	153422 --	- -	931758
32	279650С	225-204-0304 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	9	62650	60317	-	563850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	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
34	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
35	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
36	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	0,2	506874 --	500033 --	- -	101375
37	268000С	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	5	18650 --	18426 --	- -	93250
38		211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	6,42	12282 --	- --	- -	78850
39	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,36	41861 --	34482 --	- -	56931
40	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
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	0,095	442526 --	436411 --	- -	42040
42	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,72	1367 --	1319 --	- -	41994
43		252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11527 --	11375 --	- -	34581
44	267844С	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	4	8286 --	8188 --	- -	33144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	266077С	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 --	32286 --	- -	32935
46	268165С	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3467 --	3426 --	- -	27736
47	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,096	1609 --	1588 --	- -	25898
48	267968С	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	6	4091 --	4042 --	- -	24546
49	268124С	252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	3	7579 --	7487 --	- -	22737
50	245439С	243-113-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5x2,5 (ок)-0,66	км	0,045	472849 --	466074 --	- -	21278
51	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1054349 --	1047736 --	- -	21087
52	268167С	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	6	3467 --	3426 --	- -	20802
53	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)	$м^3$	0,3	68826 --	65727 --	- -	20648
54	268132С	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	3	5786 --	5716 --	- -	17358
55	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
56	306169С	252-207-0609 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	3,502	4446 --	4392 --	- -	15570
57		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
58	277278С	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	2	6236	6161	-	12472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	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	0,0324	365179 --	362418 --	- -	11832
60	147763С	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	8,16	1133 --	1108 --	- -	9245
61	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1464 --	1446 --	- -	8784
62	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	2691 --	2659 --	- -	8073
63	237241С	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,006	1103827 --	1090298 --	- -	6623
64	268134С	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5070 --	5009 --	- -	5070
65	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1444 --	1427 --	- -	4332
66	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	0,0089	469058 --	465831 --	- -	4175
67	268223С	252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	4169 --	4120 --	- -	4169
68	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,1614	1293 --	1264 --	- -	4088
69	194938С	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	128023 --	126266 --	- -	3841
70	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
71	147589С	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,618	4838 --	4715 --	- -	2990

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	277269С	252-207-0906 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	4	739 --	730 --	- -	2956
73	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000375	7763690 --	7609570 --	- -	2911
74	269848С	241-207-0104 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	7,6	350 --	341 --	- -	2660
75	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	0,0052	484736 --	481440 --	- -	2521
76	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,65	322 --	316 --	- -	2463
77	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
78	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
79	242811С	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	4,12	551 --	544 --	- -	2270
80	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
81	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59 --	58 --	- -	2124
82	242831С	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,824	2284 --	2226 --	- -	1882
83	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001185	1528659 --	1508642 --	- -	1811
84		222-504-0101 РСНБ РК 2022	Заземляющие проводники,кронштейны,стяжки и т.д.	т	0,0015	1083405 --	1076662 --	- -	1625
85	264759С	247-204-0635 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	1456 --	1438 --	- -	1456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605 --	590 --	- -	1452
87	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2261 --	2233 --	- -	1357
88	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 --	596 --	- -	1242
89	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0012	998008 --	992412 --	- -	1198
90	269858С	241-207-0204 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	6	172 --	169 --	- -	1032
91	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,848	1137 --	1121 --	- -	964
92	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
93	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
94	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4,12	151 --	149 --	- -	622
95	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	4,12	141 --	139 --	- -	581
96	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	286 --	282 --	- -	572
97	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	0,00089	484232 --	480938 --	- -	431
98	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002048	196409 --	188661 --	- -	402
99	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004325	768895 --	755872 --	- -	333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	506 --	497 --	- -	304
101	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,06	3479 --	3435 --	- -	209
102	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13724	1438 --	1410 --	- -	197
103	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1035142 --	1021540 --	- -	186
104	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.	0,2678	640 --	619 --	- -	171
105	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1242	1117 --	1102 --	- -	139
106	316002С	222-509-1701 РСНБ РК 2022	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00016096	760150 --	754855 --	- -	122
107	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,031719	2313 --	2263 --	- -	73
108	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1236	492 --	480 --	- -	61
109	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,075	698 --	694 --	- -	52
110	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594 --	580 --	- -	42
111	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1336 --	1318 --	- -	40
112	304154С	235-202-0119 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,015	2496 --	2464 --	- -	37
113	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,03	939 --	919 --	- -	28
114	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	483	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
115	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0156	501 --	490 --	- -	8
116	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246 --	238 --	- -	7
117	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1416 --	1386 --	- -	7
118	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000126	23071 --	21696 --	- -	3
119	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401 --	391 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3013503**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
120	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 с. Есмахан, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 189
Наименование объекта - Благоустройство (вертикальная планировка , покрытие, ограждение)
Шифр объекта 07-01

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

на благоустройство
(наименование работ и зат рат)

Основание: ГП.РП

Сметная стоимость	10977,311	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1326,727	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,616	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**	$м^3$ грунта	615		71,03	71,03	43683	43684	--	10763	58800
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,30	--	14945		4354	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
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**	$м^3$ грунта	615		65,76	65,76	40442	40443	--	9963	54439
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,50	--	13838		4034	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
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**	$м^3$ уплотненного грунта	615		160,82	160,82	98904	98905	--	24133	132877
		НР - 72%; СП - 8%				--	54,50	--	33518		9840	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Уплотнение грунта									
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	475	284,25	270,86	135019	128658	--	31008	179308
		НР - 72%; СП - 8%			13,39	77,27	6360	36703		13281	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
5	412-102-0215 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	11756,25	32,00	--	376200	--		--	406296
		СП - 8%			--	--	--	--		30096	
				Брусчатка							
6	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м^3 материала основания в плотном теле	0,5	15454,37	1678,91	7727	839	6756	373	8748
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	426,51	132	213		648	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
7	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	5	2311,12	221,56	11556	1108	268	9885	23156
		НР - 94%; СП - 8%			2035,92	67,31	10180	337		1715	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
8	255-102-0603 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	м^2	5	3525,00	--	17625	--	17625	--	19035
		СП - 8%			--	--	--	--		1410	
9	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	5	3761,15	50,35	18806	252	11468	7775	28707
		НР - 108%; СП - 8%			1417,22	22,51	7086	113		2126	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов									
10	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бортовые ГОСТ 6665-91**	$м^3$	0,08	74750,00	--	5980	--	5980	--	6458
		СП - 8%			--	--	--	--		478	
				Асфальтовое покрытие							
11	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	34,9	6776,16	1740,04	236488	60727	166561	26692	284234
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой			263,61	444,54	9200	15514		21054	
12	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**	$м^2$	174,5	3101,88	319,89	541278	55821	465074	33281	620524
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием			116,81	59,78	20383	10432		45965	
13	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	174,5	2958,43	262,52	516246	45810	463177	16094	574927
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок			41,60	43,80	7259	7643		42587	
14	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	174,5	665,52	0,05	116133	9	114847	1380	126914
		НР - 108%; СП - 8%			7,32	--	1277	--		9400	
15	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	62	3739,77	50,35	231866	3122	140876	96404	354532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов			1417,22	22,51	87868	1396		26261	
16	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	$м^3$	2,79	74750,00	--	208553	--	208553	--	225237
		СП - 8%			--	--	--	--		16684	
		Озеленение									
17	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% Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную			298,80	--	50796	--		7640	
18	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% Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив			106,60	67,68	18122	11506		7861	
19	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	45	785,49	--	35347	--	--	31105	71769
		НР - 88%; СП - 8% Состав работ: 1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную 2. Подготовка траншей к посадке			785,49	--	35347	--		5316	
20	1147-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка**	м изгороди	45	1052,92	149,84	47381	6743	93	37342	91501
		НР - 88%; СП - 8% Состав работ: 1. Временная прикопка кустарников на месте посадки 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок 3. Полив 4. Стрижка живой изгороди			901,00	41,99	40545	1890		6778	
21	254-104-0901 РСНБ РК 2022	**Вяз мелколистный с оголённой корневой системой**	шт.	135	992,00	--	133920	--	133920	--	144634
		СП - 8%			--	--	--	--		10714	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2946135	527176	1748206	406971	3621351
							294555	148048	--	268242	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2946135				
	Материалы		Тенге				1382131				
	Всего заработная плата		Тенге					442603			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				366078				
	Транспортные расходы		Тенге				376200				
		Накладные расходы	Тенге				406971				
		Сметная прибыль	Тенге				268242				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3621348				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								210
		Сметная заработная плата	Тенге					442603			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3621348				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								210
		Сметная заработная плата	Тенге					442603			
		РАЗДЕЛ 2.Ограждение									
		Ограждение железобетонные решетчатое по серии 3.017-3 вып.1									
22	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	116,5	4803,89	2477,23	559653	288597	38972	422486	1060710
		НР - 118%; СП - 8%			1992,14	1081,16	232084	125955		78571	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением									
23	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты ГПС толщ. 500 мм. Устройство**	$м^3$ основания	35,2	9003,82	2890,36	316934	101740	158451	97698	447802
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	56743	48308		33171	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
24	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	50,4	7539,30	527,86	379981	26604	304108	54928	469702
		НР - 94%; СП - 8%			977,56	181,85	49269	9165		34793	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки									
25	222-101-0101 РСНБ РК 2022	**Панели оград решетчатые, рельефные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяжелого бетона класса В15 (В25) СТ РК 937-92**	$м^3$	14,44	179404,00	--	2590594	--	2590594	--	2797842
		СП - 8%			--	--	--	--		207248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	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)**	$м^3$	9,2	68826,00	--	633199	--	633199	--	683855
		СП - 8%			--	--	--	--		50656	
27	212-101-0601 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	1,6	41861,00	--	66978	--	66978	--	72336
		СП - 8%			--	--	--	--		5358	
28	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,00766	1236751,23	10891,13	9474	83	8521	1050	11366
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов			113629,82	2544,06	870	19		842	
		Кирпичная вставка, протяженность 2,5м									
29	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	0,25	2356,37	--	589	--	--	424	1094
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			2356,37	--	589	--		81	
30	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	1,25	7539,30	527,86	9424	660	7542	1362	11649
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки			977,56	181,85	1222	227		863	
31	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	2,5	4090,69	29,23	10227	73	8865	1210	12352
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее			515,61	4,94	1289	12		915	
32	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	$м^3$	0,375	54179,44	2240,25	20317	840	17248	2221	24341
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки			5945,01	562,59	2229	211		1803	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
33	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	1,3	24447,47	4643,68	31782	6037	10261	16000	51605
		НР - 93%; СП - 8%			11910,56	1323,90	15484	1721		3823	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен									
34	213-102-0201 РСНБ РК 2022	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100**	1000 шт.	0,38	99178,00	--	37688	--	37688	--	40703
		СП - 8%			--	--	--	--		3015	
35	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка**	м оград	116,5	3098,32	955,14	360954	111274	--	353221	771309
		НР - 118%; СП - 8%			2143,18	426,26	249680	49659		57134	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Укладка кирпичных подкладок под столбы 5. Установка деревянных пластин и натягивание колючей проволоки с закреплением									
36	261-102-0233 РСНБ РК 2022	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	кг	30,76	845,00	--	25992	--	25992	--	28071
		СП - 8%			--	--	--	--		2079	
37	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	0,2184	469058,00	--	102442	--	102442	--	110637
		СП - 8%			--	--	--	--		8195	
		Ворота с калиткой									
38	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	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном 3. Установка металлических стоек 4. Устройство щебеночной подготовки под бетонные столбы 5. Устройство кирпичных подкладок под столбы 6. Навеска ворот и калиток со сваркой									
39	212-101-2003 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса B15, F25, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	$м^3$	0,544	42934,00	--	23356	--	23356	--	25224
		СП - 8%			--	--	--	--		1868	
40	261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,01152	331233,00	--	3816	--	3816	--	4121
		СП - 8%			--	--	--	--		305	
41	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	
42	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% Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания			1612,01	1372,40	322	274		335	
43	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% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее			515,61	4,94	1980	19		1405	
44	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**				5814647	550480	4621761	996430	7355962
							642406	241718	--	544886	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5814647				
		Материалы	Тенге				577641				
		Всего заработная плата	Тенге					884124			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4044119				
		Накладные расходы	Тенге				996430				
		Сметная прибыль	Тенге				544886				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7355963				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								406
		Сметная заработная плата	Тенге					884124			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7355963				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								406
		Сметная заработная плата	Тенге					884124			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								10977311
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				936961				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1077656			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					389766			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6369969		
		- Перевозка грузов	Тенге				376200				
		- Накладные расходы	Тенге							1403401	
		- Сметная прибыль	Тенге							813128	

Составил Алиев М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода к с. Есмахан, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01-01

на благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство (вертикальная планировка , покрытие, ограждение)

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 / 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	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	245,31045	2027 --	- --	- -	497244
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	50,5046	1880 --	- --	- -	94949
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	53,7685	1602 --	- --	- -	86137
4	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,4972	1756 --	- --	- -	57065
5	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,25255	1787 --	- --	- -	50487
6	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	19,6335	2065 --	- --	- -	40543
7	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,05986	2252 --	- --	- -	33915

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	10,5398	2140 --	- --	- -	22555
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	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9295	2065 --	- --	- -	10179
11	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	5,5047	1695 --	- --	- -	9330
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,99	1602 --	- --	- -	6392
13	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1421	1952 --	- --	- -	2229
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	0,5235	2420 --	- --	- -	1267
15	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,35324856	2464 --	- --	- -	870
16	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3186	1849 --	- --	- -	589
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**936961**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**481,9671**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	133,522544	2919,1 --	- --	- -	(389766)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**936961**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,7567293	7343 --	- --	3267 169089,23	380050
19	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	13,4712004	9704 --	- --	3267 44010,41	130725
20	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,57223	11995 --	- --	3267 28005,48	102824
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	12,58659	6684 --	- --	2287 28785,53	84129
22	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,812872	4493 --	- --	2287 40738,04	80033
23	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3541152	8161 --	- --	2287 14531,86	51856
24	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,017684	38931 --	- --	3267 3324,77	39619
25	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,7068256	13509 --	- --	3267 8843,2	36567
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,24884688	4571 --	- --	2287 12004,11	23992
27	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,05856	7423 --	- --	2734 8362,1	22704
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7963491	7528 --	- --	2287 6395,25	21051
29	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	1,074222	14709 --	- --	3267 3509,48	15801
30	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,3361814	9957 --	- --	3267 4365,3	13304
31	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	0,716148	17149	-	2734	12281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1957,95	
32	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	0,592596	14330 --	- --	3267 1936,01	8492
33	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	1,146528	7218 --	- --	2734 3134,61	8276
34	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,2462112	5503 --	- --	2287 2850,09	6858
35	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,485752	1157 --	- --	- -	6347
36	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,909954	6393 --	- --	2734 2487,81	5817
37	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	0,536328	9413 --	- --	2287 1226,58	5048
38	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4014198	9274 --	- --	2734 1097,48	3723
39	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,909954	1009 --	- --	- -	918
40	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	0,086265	9329 --	- --	2287 197,29	805
41	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,563839	132 --	- --	- -	734
42	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,113076	5707 --	- --	2734 309,15	645
43	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,17344	17 --	- --	- -	598
44	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,654264	385 --	- --	- -	252
45	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,611361	253 --	- --	- -	155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1335204	919 --	- --	- -	123
47	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0075384	5924 --	- --	2734 20,61	45
48	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,018846	1481 --	- --	- -	28
49	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,220563	51 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**389766**	**1077656**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
50		222-101-0101 РСНБ РК 2022	Панели оград решетчатые, рельефные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяжелого бетона класса В15 (В25) СТ РК 937-92	$м^3$	14,44	179404 --	172332 --	- -	2590594
51	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)	$м^3$	9,2	68826 --	65727 --	- -	633199
52	102735С	212-501-0202 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	21,2541	27175 --	25313 --	- -	577580
53	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
54	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	83,058	3910 --	- --	- -	324757
55	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	27,153945	11500 --	9944 --	- -	312270
56	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2832932	184510 --	176518 --	- -	236780
57	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,99958	41861 --	34482 --	- -	209287
58		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	2,79	74750 --	70262 --	- -	208552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	295377С	254-104-0901 РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	135	992 --	964 --	- -	133920
60	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	0,2184	469058 --	465831 --	- -	102442
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	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,30834	11855 --	- --	- -	39220
63	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.	0,38	99178 --	86626 --	- -	37688
64	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	2,552935	11500 --	9944 --	- -	29359
65	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,90072	13679 --	- --	- -	26000
66	128077С	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	30,76	845 --	827 --	- -	25992
67		212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, F25, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,544	42934 --	35538 --	- -	23356
68	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,52425	42934 --	35538 --	- -	22508
69	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,216	1367 --	1319 --	- -	20800
70	116643С	255-102-0603 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	5	3525 --	3221 --	- -	17625
71	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,380625	42212 --	34827 --	- -	16067
72	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,5425	2651 --	2617 --	- -	14693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,95036	13483 --	- --	- -	12814
74	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	3,4	3661 --	3616 --	- -	12447
75	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	0,00999	1101240 --	1094417 --	- -	11001
76	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2808	36536 --	29660 --	- -	10259
77	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	$м^3$	0,1139	82243 --	80458 --	- -	9367
78	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5715	12282 --	- --	- -	7019
79	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,173	37658 --	30345 --	- -	6515
80		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,08	74750 --	70262 --	- -	5980
81	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	$м^3$	0,03481275	165495 --	162723 --	- -	5761
82		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
83	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00193935	973429 --	960519 --	- -	1888
84	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00139251	722747 --	713052 --	- -	1006
85	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	27,97076125	33 --	33 --	- -	923
86	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00487378	179850 --	172015 --	- -	877

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7375	836 --	824 --	- -	617
88	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,168	3089 --	3014 --	- -	519
89	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,033075	7094 --	7006 --	- -	235
90	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,105	2173 --	2162 --	- -	228
91	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0010144	196409 --	188661 --	- -	199
92	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	$м^3$	0,000825	165495 --	162723 --	- -	137
93	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	35631 --	28910 --	- -	107
94	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003064	274757 --	267140 --	- -	84
95	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00061	31750 --	25090 --	- -	19
96	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00009375	65349 --	63281 --	- -	6
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6369969**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
97		412-102-0215 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	11756,25	32 --	- --	32 376200	376200
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**376200**	**376200**

Составил Алиев М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э23570'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+''06.08'''''*
2 Ю''Строительство водопровода к с. Есмахан Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'189'02-01'Наружный водопровод 'РЧ'2'02-01-01'Наружный водопровод 'ведомость''в текущих ценах на 20.03.2023 г.*
3 П2Земляные работы*
4 Х((0,5+(2,45.0,5)).2,45.16791)=Ф1*
5 ХФ1-((3,14.0,055.0,055.1552)+(3,14.0,045.0,045.13604)+(3,14.0,037.0,038.737)+(3,14.0,031.0,032.18)+(3,14.0,012.0,013.880))=Ф2*
6 Е11-010101-0361'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301(Н5.1,2)'Ф1.0,03''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'м3 грунта*
8 Е11-010104-0401'Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'Ф2.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 П2Трубопроводы и арматуры*
12 Е11-220501-0401(РС296009)'(1552+13604-217).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
13 Е11-220501-0423(РС296009)'(737+18).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
14 Е11-220501-0422(РС296009)'880.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1241-201-0707'1552.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм'м*
16 С1241-201-0612'13604.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
17 С1241-201-0611'737.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
18 С1241-201-0704'18.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм'м*
19 С1241-201-0502'880.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м*
20 Е11-250210-0201(РС293284)'(1552+13604+737+18+880).0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
21 Е11-220701-0101'(18+880).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
22 Е11-220701-0202'737.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
23 Е11-220701-0103'(1552+13604).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
24 Е11-220901-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
25 Е11-220901-0102(РС296313)'2+14''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
26 С1242-101-2505'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 100'шт.*
27 С1242-101-2504'14''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80'шт.*
28 С1242-101-2503'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 65'шт.*
29 С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
30 С1241-116-0209'28''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
31 С1241-116-0208'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
32 Е11-220901-0101(РС296313)'11+35''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
33 С1242-201-0405'11''Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
34 С1242-201-0402'35''Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
35 Е11-220801-0206(РС296021)'4+28''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
36 Е11-220801-0205(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37 С1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
38 С1241-214-0107'28''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*

39 С1241-214-0106'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
40 С1241-215-0216'12''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х2"'шт.*
41 С1241-215-0129'3''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 90х2"'шт.*
42 С1241-215-0115'25''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"'шт.*
43 Е11-220801-0204(РС296021)'25''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
44 Е11-220801-0205(РС296021)'9+9+9''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45 С1241-211-0409'25''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"'шт.*
46 С1241-211-0424'9''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"'шт.*
47 С1241-208-0617'9''Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"'шт.*
48 С1241-213-1006'9''Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63'шт.*
49 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(0,95+0,57+1,23+2.5+2,3.3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
50 С1241-114-0127'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм'шт.*
51 С1241-114-0120'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм'шт.*
52 С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
53 С1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
54 С1241-113-0111'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
55 С1241-113-0115'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0 мм'шт.*
56 С1241-112-0142'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм'шт.*
57 С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
58 С1241-116-0209'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
59 Е11-220801-0102(РС187498)'64,4.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
60 С1241-505-0303'1''Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм'шт.*
61 П2Ж/бетонный водопроводный колодец д-1500 мм -18шт, мокрый д-1500 -1 шт*
62 Е11-221301-0101(РС100093)(РС293008)'0,38.19+0,265.36+0,4.22+0,27.19+0,02.32+0,08.16''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
63 С1225-101-0602'18+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
64 С1225-101-0108'18.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
65 С1225-101-0109'17+3+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
66 С1225-101-0609'15+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
67 С1225-101-0610'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
68 С1225-101-0201'30+2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
69 С1225-101-0104'15+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
70 С1244-201-0302'16''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
71 С1244-201-0306'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
72 С1222-503-0201'(20,3.17+26,74.2).0,001''Стремянки С3,С5'т*
73 Е11-080101-0307'3,14.1,5.2,7.18+3,14.1,5.3,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
74 С1241-102-0226'0,3.24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
75 С1241-102-0224'0,3.18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
76 Е11-221101-0104(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
77 Е11-220801-0206(РС296021)'2+6+8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78 Е11-220801-0205(Р3)(РС296021)'3+1+3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79 С1241-208-0406'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
80 С1241-208-0405'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
81 С1241-208-1205'6''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
82 С1241-208-1204'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
83 С1241-208-1601'8+3''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
84 Е11-181001-0101(РС262174)'25''Фильтр для очистки воды

в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. У
становка'фильтр*
85 С1242-**404**-0603'25''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый,
для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С
, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
86 Е11-**160901**-0501(РС296074)'25''Счетчики (водомеры), диа
метр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
87 С**1244-301**-0401'25''Счетчик холодной воды одноструйный
класса С, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 30°С'шт.*
88 Е11-**220901**-0101(РС296313)'25''Задвижки или клапаны обр
атные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
89 С1242-**201**-0203'25''Кран чугунный муфтовый, конусный са
льниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, Р
N 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-**2005** DN 25'шт.*
90 Е11-**220801**-0204(РС296021)'25''Фасонные части полимерны
е диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
91 С1241-**210**-0601'25''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20
мм'шт.*
92 П2Футляры методом ГНБ труба д-325х4 мм*
93 Е11-**221401**-1201(РС295990)(РС296024)'13+12+16+88.2''Тру
бопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяж
енностью до 100 м. Прокладка методом горизонтально
го направленного бурения с поэтапным расширением б
урового канала в грунтах 1-3 групп'м*
94 Е11-**220601**-0308'(13+12+16+88.2).0,001''Трубопроводы ст
альные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленно
й антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-п
олимерной изоляции'км трубопровода*
95 С1241-**102**-0238'(13+12+16+88.2).1,004''Труба стальная э
лектросварная прямошовная диаметром от 127 до 630
мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
96 К'Алиев М*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э23580'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РД''6.08'''''*
2 Ю''Строительство водопровода к с. Есмахан, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'189'07-01'Благоустройство (вертикальная планировка , покрытие, ограждение)''7'07-01-01'благоустройство 'ГП.РП''в текущих ценах 20.03.2023года*
3 РБлагоустройство *
4 П2Вертикальная планировка*
5 Е11-010104-0101'615=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
6 Е11-010104-0109'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
7 Е11-010201-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010102-0326(РС100081)'475''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0215'475.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км *
10 ПБрусчатка*
11 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'5.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
12 Е11-110101-2501(РС295531)'5''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
13 С1255-102-0603'5''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
14 Е11-270201-1002(П-1127008)(РС295527)'5''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*
15 С1255-101-0101'5.0,016''Камни бортовые ГОСТ 6665-91'м3 *
16 ПАсфальтовое покрытие*
17 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'174,5.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
18 Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(А1.1,33)(Н53=1,33)'174,5''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство'м2*
19 Е11-270602-0301(РС295487РС102735)(РС295822РС144640)'174,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270602-0401(РС295487РС102735)(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'174,5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 127-0602-0301'м2 покрытия*
21 Е11-270201-1002(П-1127008)(РС295527)(РС102636)'62''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
22 С1255-101-0101'62.0,045''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
23 П2Озеленение*
24 Е11-470112-0102'170''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м2*
25 Е11-470112-0106'170''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
26 Е11-470108-0111'45''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте'м траншеи*
27 Е11-470109-0101(РС296295)'45''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
28 С1254-104-0901'45.3''Вяз мелколистный с оголённой корневой системой'шт.*
29 РОграждение*
30 П2Ограждение железобетонные решетчатое по серии 3.017-3 вып.1*
31 Е11-070111-0102(РС100533РС279419)(РС295541)(РС295542)(РС295560)'116,5''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка'м оград*
32 Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'1,6.1,1.0,5.40''Основание под фундаменты ГПС толщ. 500 мм. Устройство'м3 основания*
33 Е11-110101-1303(РС295822РС144655)(РС295822РС144640)(РС100080РС100093)(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4.0,9.40''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100 мм. Устройство'м2 покрытия*
34 С1222-101-0101'0,38.38''Панели оград решетчатые, рельефные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяжелого бетона класса В15 (В25) СТ РК 937-92'м3*
35 С1261-101-0383'0,23.40''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)'м3*
36 С1212-101-0601'1,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
37 Е11-070107-0103'(2.0,22+38.0,19).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
38 П2Кирпичная вставка, протяженность 2,5м*
39 Е11-010205-0301'2,5.0,5.0,2''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени

й с откосами'м3 грунта*
40 Е11-110101-1303(РС295822РС144640)(РС100080РС100093)(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,5.0,5''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100 мм. Устройство'м2 покрытия*
41 Е11-080101-0307'2,5.0,5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
42 Е11-060101-0119(РС100467РС100841)'0,375''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м3*
43 Е11-080201-0101(П-1108001)(РС295491)'1,3''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'м3 кладки*
44 С1213-102-0201'380''Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100'1000 шт.*
45 Е11-070111-0113(РС100467)(РС128077)(РС130010)(РС131503)(РС295542)(Н53=0)'116,5''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка'м оград*
46 С1261-102-0233'30,76''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
47 С1214-201-0102'218,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
48 П2Ворота с калиткой*
49 Е11-070111-0202(РС102867)(РС293002)(РС295542)(РС295683)(РС296245)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
50 С1212-101-2003'0,272.2''Бетон тяжелый класса В15, F25, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
51 С1261-102-0252'5,76.2.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52 С1241-102-0221'2,95.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
53 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
54 Е11-080101-0307'(0,8.4.0,2+0,4.4.0,8).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
55 С1223-401-0207'1''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3500 мм х 3000 мм'шт.*
56 К'Алиев М.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э23590'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+''06.08'''''*
2 Ю''Строительство водопровода к с. Есмахан, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'189'04-01'Электроснабжение 'РЧ'4'04-01-01'электроснабжение'ЭС. РП''в текущих ценах на 20.03.2023г.*
3 РСуществующий КТПН*
4 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
5 С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
6 П2Щиты и приборы*
7 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
8 С1247-201-0841'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 У2 IP54'шт.*
9 Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
10 С1247-301-0210'1''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.*
11 Ц13-080303-0601'1+1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
12 С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
13 С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
14 С1247-204-0655'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
15 С1247-204-0635'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
16 С1247-215-0104'1''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм'шт.*
17 П2Кабель*
18 Ц13-080201-0702'45''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
19 С1243-113-1001'45.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'км*
20 П2Освещение*
21 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
22 515-301-0203'1''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.*
23 Н43=4*
24 Е11-330304-0402(РС100119РС100072=0,36)(РС100533=0,34)(РС154778РС269848=1,9)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
25 Е11-080101-0307'0,4.4.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
26 С1214-210-0202'10.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
27 Е11-060301-0401(РС315946РС144766)'4,024.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
28 С1247-306-0410'1''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.*
29 С1247-306-0305'1''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.*
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 3055-2017'шт.*
32 Н43=1*
33 Ц13-080201-0201(РС249432)'95-6''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 кабеля*
35 С1243-113-0501'95.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*
36 С1243-111-0501'30.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
37 Ц13-080201-3413'6''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
38 С1241-207-0204'6''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
39 П2Заземление*
40 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'4''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
41 Ц13-080208-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали (длина 3м). Монтаж оборудования'шт.*
42 П2 Земляные работы*
43 Х19,26=Ф1*
44 Е11-010101-0361'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
45 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*
46 Х12,84=Ф2*
47 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*
48 Е11-**010205**-0501'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
49 Ц13-**080201**-0301'107''Кабель в траншее один. Устройство
постели'м кабеля*
50 С1211-**401**-0101'6,42''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3
*
51 РСтроительство ВЛ0,4кВ*
52 Е11-**330204**-0103(РС296147)'(200+6).0,001''Провода ВЛ 0,
38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 к
м линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
53 С1243-**701**-0716'200.0,001''Провод самонесущий изолирова
нный без несущего элемента, с алюминиевыми токопро
водящими жилами, с изоляцией из светостабилизирова
нного термопластичного полиэтилена, для воздушных
линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 27
94-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
54 С1243-**602**-0108'6.0,001''Провод неизолированный медный
гибкий для электрических установок и антенн, марки
МГ 16 мм2'км*
55 П2Железобетонные элементы*
56 Е11-**330202**-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
57 Е11-**330202**-0101'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
58 С1225-**204**-0304'9''Стойка для опор высоковольтных линий
электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
59 Е11-**330203**-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3. Установка'шт.*
60 С1261-**101**-0383'0,05.6''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*
61 П2Стальные конструкции*
62 С1252-**207**-0509'6''Траверс типа SH702, одноцепные проме
жуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
63 С1222-**504**-0101'(3.0,5).0,001''Заземляющие проводники,к
ронштейны,стяжки и т.д.'т*
64 С1252-**207**-3927'3''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 П2Линейная арматура*
66 С1252-**207**-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
67 С1252-**207**-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная
стальная'м*
68 С1252-**207**-2401'2''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
69 С1252-**207**-0906'4''Колпачок изолирующий типа РК99.025 к
онцевой'шт.*
70 С1252-**207**-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.
*
71 С1252-**207**-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт
.*
72 С1252-**207**-2615'6''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
73 С1252-**207**-1014'6''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
74 С1252-**207**-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.
*
75 С1252-**202**-0511'4''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с
барашком'шт.*
76 С1252-**207**-1132'5''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
77 С1252-**207**-2318'3''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
78 С1252-**207**-2310'3''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
79 С1252-**207**-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
80 К' Алиев М.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э23600'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''6.08'''''*
2 Ю''Строительство водопровода к с. Есмахан, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'189'02-02'Водонапорная башня ВБР15-15''2'02-02-01'общестроительные работы, технологическую часть , электроосвещение и автоматика'НВ.РП''в текущих ценах 20.03.2023 года*
3 РОбщестроительные работы*
4 П2Земляные работы*
5 Х3,14.3,8.1,4+3,14.2,0.2,6=Ф1*
6 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*
7 Е11-010101-0343(П-1101037)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. #Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
9 Е11-010104-0109'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
10 ХФ1-(0,7+1,08+11,54+3,14.1,5.1,8+3,14.0,7.0,65)=Ф2*
11 Е11-010104-0401'Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
12 Е11-010205-0501'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
13 Е11-010201-0501'Ф2.0,97''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
14 П2Подземная часть*
15 Е11-080101-0202'0,7''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
16 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,08''Устройство бетонной подготовки'м3*
17 Е11-060201-0105(РС100533РС279297)'11,54''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство'м3*
18 С1261-102-0251'185,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
19 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'22,32.8.0,001''Детали и закладные весом более 20 кг. Установка'т*
20 Е11-080101-0307'13,0''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
21 П2Колодец ВК1*
22 Е11-221301-0101(РС100467РС100775)(РС100055)(РС293008РС100093)'0,48+0,59+0,59.2+0,05+0,02.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
23 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
24 С1225-101-0616'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
25 С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
26 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
27 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
28 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
29 Е11-080101-0307'3,14.2,0.2,45''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
30 П2Лестница ЛМ-1*
31 Е11-060101-0115'1,54''Устройство лестницы, бетон В15'м3*
32 С1214-403-0101'14.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
33 П2Металлоконструкция*
34 Ц13-370102-0108(РС295614)'1''Оборудование массой до 3 т. Монтаж водонапорной башни'шт.*
35 ТПеречень п.1(=14)'1'3550000.0,963'Стоимость водонапорной башни ВБР-15у-15'шт*
36 РУтепление (прил. лист утепление башни)*
37 Е11-260101-0301(РС146016)(РС279797)(РС139579)'4,9''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изоляции*
38 С1234-101-0204'4,9''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м3*
39 Е11-090402-0102(РС295592)'104''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м2*
40 С1214-105-0103'816,4.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
41 С1222-504-0101'(28,64+227).0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
42 РТехнологическая часть*
43 Ц13-120101-0103'8''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
44 Ц13-120101-0104'4''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
45 С1241-101-0410'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
46 С1241-101-0412'4''Труба стальная сварная водогазопрово

дная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размер ами 100х4,5 мм'м*
47 Е11-**220601**-0301'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметр ом 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля ции'км трубопровода*
48 Е11-**220601**-0303'4.0,001''Трубопроводы стальные диаметр ом 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол яции'км трубопровода*
49 Е11-**220901**-0102(РС296313)'1''Установка чугунных задвиж ек или клапанов обратных диам. 80 мм'шт*
50 Е11-**220901**-0103(РС296313)'1''Установка чугунных задвиж ек или клапанов обратных диам. 100 мм'шт*
51 С1242-**101**-0302'1''Задвижка фланцевая параллельная двух дисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого ч угуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
52 519-101-0103'1''Задвижка фланцевая параллельная двухди сковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чуг уна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
53 С1241-**116**-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ **33259**-2015 диаметром 100 мм'шт.*
54 С1241-**116**-0309'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ **33259**-2015 диаметром 80 мм'шт.*
55 С1241-**113**-0222'1''Тройник приварной бесшовный переходн ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-**20**01) размерами 133 х4,0-89х3,5 мм'шт.*
56 С1241-**113**-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходн ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х **3,5**-57х3,0 мм'шт.*
57 С1241-**112**-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм' шт.*
58 С1241-**112**-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'ш т.*
59 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.*
60 С1244-**401**-0101'2''Головка для присоединения ГОСТ Р 532 **79**-2009 ГР-50'шт.*
61 С1261-**301**-0408'2''Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005'шт.*
62 С1241-**210**-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
63 Ц13-**120108**-0301'8''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применен ием готовых деталей'м трубопровода*
64 С1241-**201**-0612'8''Труба полиэтиленовая для водоснабжен ия РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
65 С1241-**113**-0113'1''Тройник приварной бесшовный равнопро ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
66 П2Автоматика и КИПиА*
67 Ц13-**110203**-0204'2''Преобразователь уровнемер первичный . Установка на резервуаре, работающем под давление м до 4 МПа'шт.*
68 С1245-**601**-0708'2''Сигнализатор уровня поплавковый'шт.*
69 Ц13-**100408**-504'2''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
70 С1247-**202**-0101'2''Коробка ответвительная настенная с к абельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт .*
71 Ц13-**100902**-1106(Р20)'40''Труба стальная для слаботочны х сетей, требующих экранирования, диаметр до 40 мм . Монтаж с креплением накладными скобами'м*
72 С1241-**101**-0401'40''Труба стальная сварная водогазопров одная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 разме рами 15х2,8 мм'м*
73 Ц13-**080201**-0901'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
74 С1243-**304**-0201'40.0,001''Кабель экранированный МКЭШ 5х 0,75 мм'км*
75 К'Алиев М.*