Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"** — **050140002454**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Акмешит-Мелиоратор",Республика Казахстан, Кызылординский, Кызылорда, Туркестан, дом № 36** — **070540008808**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Типовой договор №42 от 31.05.2023 г.

Номер документа	Дата составления
00000000035	25.09.2023

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	"Строительство отводящей сети и площадки водопроводных сооружений в селе Ильич Тайыншынского района Северо-Казахстанской области"			работа	1	130 488 494,00	130 488 494,00	13 980 910,07
				Итого	1	x	130 488 494,00	13 980 910,07

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / Руденко Ю.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 25.09.2023

М.П.

Форма КС-3
Утверждена
приказом министерства национальной экономики Республики Казахстан
от " 19 " марта 2015 г. №229

Заказчик: КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области»

Подрядчик: ТОО "Акмешит Мелиоратор"

Наименование стройки: "Строительство отводящей сети и площадки водопроводных сооружений в селе Ильич Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"

Договор: №42 от 31.05.2023 г.

С П Р А В К А №1
о стоимости выполненных работ и затрат
от «22» сентября 2023 г.

код заказчика	код подрядчика	Договор		источник финансирования		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№42	31.05.2023				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			Из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен	Дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по стройке: ""Строительство досугового центра в селе Кызылтан Байконырского сельского округа района Терисколь,Павлодарской областиСтроительство отводящей сети и площадки водопроводных сооружений в с. Ильич, Тайыншинского района СКО"	130 488 494	116 507 584						13 980 910	130 488 494
Удержание аванса 30%	39 146 548	34 952 275						4 194 273	39 146 548
За отчетный период:	**91 341 946**	**81 555 309**						**9 786 637**	**91 341 946**

ЗАКАЗЧИК
КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области»
Руководитель _____ **Руденко Д.В.**

ПОДРЯДЧИК
ТОО "Акмешит Мелиоратор"
Руководитель _____ **Шамахов Б.Ы.**

Авторский надзор
ТОО "ГеоСтрой-Север"
ГИП _____ **Ковалева Е.В.**

Технический надзор
ТОО "Ascona"
Инженер-эксперт _____ **Казиякбар Н.М.**

Форма 4

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области»

Подрядчик: ТОО "Акмешит Мелиоратор"

Наименование строительства: "Строительство отводящей сети и площадки водопроводных сооружений в селе Ильич Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"

Акт выполненных работ №1

от «22» сентября 2023 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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. ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ												
1	РАСЧЕТ	**Вынос проекта в натуру**		1		452593,00	--	452593	--	--	--	452593
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					452593	--	--	--	452593
								--	--	--	--	
		Стоимость прочих работ	Тенге					452593				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					452593				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					452593				
РАЗДЕЛ 2. ОТВОДЯЩАЯ СЕТЬ И ВОДОВОД ОТ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДО БРОЙЛЕРНЫХ ПЛОЩАДОК И ТОЧКИ ВРЕЗКИ В СУЩЕСТВУЮЩИЙ												
2	РАСЧЕТ	**Вынос проекта в натуру**		1		395384,00	--	395384	--	--	--	395384
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					395384	--	--	--	395384
								--	--	--	--	
		Стоимость прочих работ	Тенге					395384				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					395384				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					395384				
РАЗДЕЛ 3. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ/ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ												
		РЕКУЛЬТИВАЦИЯ										
3	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы.Срезка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	$м^3$ грунта	1786,59		55,33	55,33	98852	98852	--	20367	128760
						--	15,83	--	28282		9540	
4	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы.Возврат бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	1786,59		31,99	31,99	57153	57153		11774	74477
						--	9,15	--	16347		5513	

5	1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы.Возврат бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1	м3грунта	1786,59	15,79	15,79	28210	28210	--	8806	36732
					--	4,52	--	8075		2716	
6	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади.Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	5955,3	2,31	2,31	13757	13756	--	2859	17926
					--	0,66	--	3930		1310	
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
7	1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьера:-:.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью» 0,65 м 3	м3грунта	3940	173,16	164,46	682250	647972	--	130966	878265
					8,70	37,46	34278	147592		65049	
8	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншея:-: глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную»,зачисткадна и стенок с выкидкой грунта в котлована:-: и траншея:-:,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда-1,2. 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	98	3009,43	--	294924	--	--	212345	547851
					3009,43	--	294924	--		40582	
9	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м³ грунта	409	1308,54	--	535193	--	--	385339	994177
					1308,54	--	535193	--		73645	
10	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью» 79 кВт (108 лс) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м³ грунта	3629	38,23	38,23	138737	138737	--	28560	180688
					--	10,93	--	39665		13391	
11	1106-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи. Укладка жароупорного бетона	м³	2,91	49518,12	1560,03	144098	4540	129679	10520	166988
					3394,81	577,96	9879	1682		12369	
	Пересечение с кабелем связи										
12	1101-0205-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы.Разработка вручную» с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 3 м	м³ грунта	72,576	4299,19	--	312018	--	--	224653	579605
					4299,19	--	312018	--		42934	
13	1101-0205-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м.Крепление инвентарными щитами.Грунты устойчивые	м креплений	60,48	1727,65	39,77	104488	2406	81478	15578	129671
					340,72	17,01	20607	1029		9605	

14	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншей котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов2	$м^3$ грунта	72,576	38,23	38,23	2775	2774	--	571	3614
					--	10,93	--	793		268	
		ТРУБОПРОВОД									
		УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА									
15	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,9162	591408,15	276382,66	541848	253222	--	361150	975238
					315025,49	83138,75	288626	76172		72240	
16	241-201-0910 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 ялм	м	925,362	1670,00	--	1545355	--	1545355	--	1668983
					--	--	--	--		123628	
17	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,9162	102452,68	--	93867	--	14280	78791	186470
					86866,08	--	79587	--		13813	
		КОЛОДЦЫ									
18	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,62	35644,58	13637,62	235967	90282	42878	138981	404944
					15529,81	5676,36	102807	37578		29996	
19	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,11	7555,22	264,17	8386	293	6342	1811	11013
					1577,65	70,52	1751	78		816	
20	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	37458,00	--	74916	--	74916	--	80909
					--	--	--	--		5993	
21	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	53937,00	--	53937	--	53937	--	58252
					--	--	--	--		4315	
22	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	43656,00	--	87312	--	87312	--	94297
					--	--	--	--		6985	
23	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	30386,00	--	121544	--	121544	--	131268
					--	--	--	--		9724	
24	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	23549,00	--	23549	--	23549	--	25433
					--	--	--	--		1884	
25	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	16599,00	--	33198	--	33198	--	35854
					--	--	--	--		2656	
26	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	3	18231,00	--	54693	--	54693	--	59068
					--	--	--	--		4378	
27	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2	шт.	2	39111,00	--	78222	--	78222	--	84480

		СП - 8%										70000
28	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП20-2 СП - 8%	шт.	1	40242,00 --	-- --	40242 --	-- --	40242	6258 3219	--	43461
29	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 СП - 8%	шт.	3	9694,00 --	-- --	29082 --	-- --	29082	-- 2327	--	31409
30	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	3	5730,00 --	-- --	17190 --	-- --	17190	-- 1375	--	18565
		ПРОЧИЕ										
31	244-201-0305 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С СП - 8%	комплект	3	10009,00 --	-- --	30027 --	-- --	30027	-- 2402	--	32429
32	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и приспоненные с ограждениями СП - 8%	т	0,10242	994397,00 --	-- --	101846 --	-- --	101846	-- 8148	--	109994
33	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления ЗР - 92%; СП - 8%	$м^2$ щитов	2,07	10486,13 580,99	96,40 41,10	21706 1203	199 85	20304	1275 1838	24819	
34	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство ЗР - 10%; СП - 8%	$м^2$ покрытия	18,9	622,22 402,25	219,31 63,95	11760 7603	4145 1209	12	9516 1702	22978	
35	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм СП - 8%	$м^3$	0,945	5250,00 --	-- --	4961 --	-- --	4961	-- 397	5358	
36	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	$м^3$	0,945	5194,00 --	-- --	4908 --	-- --	4908	-- 393	5301	
37	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Столбики сигнальные железобетонные. Установка ЗР - 140%; СП - 8%	шт.	5	2658,98 1059,43	1290,50 546,68	13295 5297	6452 2733	1546	8673 1757	23725	
38	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%	шт.	5	7002,00 --	-- --	35010 --	-- --	35010	-- 2801	37811	
39	241-201-0919 РСНБ РК 2022	Гильзы.Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм СП - 8%	м	2,4	13447,00 --	-- --	32273 --	-- --	32273	-- 2582	34855	
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА										
40	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка ЗР - 9%; СП - 8%	задвижка или клапан	4	2940,55 2499,39	134,00 60,45	11762 9998	536 242	1228	10137 1781	23681	

41	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	1777,57	44,67	8888	224	809	7876	18106
					1571,05	20,15	7855	101		1341	
42	242-101-1105 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	180272,00	--	721088	--	721088	--	778775
					--	--	--	--		57687	
43	242-101-1102 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	107502,00	--	537510	--	537510	--	580511
					--	--	--	--		43001	
44	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Вантузы одинарные. Установка	шт.	1	3279,42	89,33	3279	89	191	3009	6791
					2999,20	40,30	2999	40		503	
45	242-402-0402 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 25 DN 50	шт.	1	410420,00	--	410420	--	410420	--	443254
					--	--	--	--		32834	
46	1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	2050,28	322,11	2050	322	27	1767	4123
					1700,94	102,41	1701	102		305	
47	242-404-0202 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	310897,00	--	310897	--	310897	--	335769
					--	--	--	--		24872	
48	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	22	1611,59	85,88	35455	1889	1780	31468	72277
					1444,80	--	31786	--		5354	
49	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6	841,40	42,94	5048	258	167	4577	10395
					770,56	--	4623	--		770	
50	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4249,00	--	42490	--	42490	--	45889
					--	--	--	--		3399	
51	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	22	4249,00	--	93478	--	93478	--	100956
					--	--	--	--		7478	
52	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2226,00	--	13356	--	13356	--	14414
					--	--	--	--		1068	

53	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0498	1935920,85	708506,12	96409	35283	23628	48276	156260	70000
					752981,60	226213,47	37498	11265		11575		
54	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	46	1801,46	268,91	82867	12370	--	69857	164942	
					1532,55	1,41	70497	65		12218		
55	241-201-0910 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	12	1670,00	--	20040	--	20040	--	21643	
					--	--	--	--		1603		
56	241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1433,00	--	14330	--	14330	--	15476	
					--	--	--	--		1146		
57	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	20	891,00	--	17820	--	17820	--	19246	
					--	--	--	--		1426		
58	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3305,00	--	13220	--	13220	--	14278	
					--	--	--	--		1058		
59	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	694,00	--	1388	--	1388	--	1499	
					--	--	--	--		111		
60	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4345,18	223,33	4345	224	295	3888	8892	
					3826,47	100,74	3826	101		659		
61	241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2864,00	--	2864	--	2864	--	3093	
					--	--	--	--		229		
62	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	3844,38	275,79	3844	276	498	3156	7560	
					3069,83	117,99	3070	118		560		
63	244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	1	87328,00	--	87328	--	87328	--	94314	
					--	--	--	--		6986		
64	251-101-0123 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм	шт.	1	2793,00	--	2793	--	2793	--	3016	
					--	--	--	--		223		
65	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151884,00	--	151884	--	151884	--	163965	
					--	--	--	--		12181		

66	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	3000,67	121,30	3001	121	304	2543	5987
					2575,70	19,07	2576	19		443	
67	242-301-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3753,00	--	3753	--	3783	--	4053
					--	--	--	--		300	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				8409156	1400585	5138367	1836089	11064853
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1870202	377303	--	819606	
	Материалы		Тенге				8404105				
	Всего заработная плата		Тенге				325114				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2243107			
		Накладные расходы	Тенге				4812924				
		Сметная прибыль	Тенге				1831779				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				818858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11054742				
		Сметная заработная плата	Тенге								1476
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					2243107			
	Материалы		Тенге				5051				
	Всего заработная плата		Тенге				331				
	Сдача и испытание		Тенге					4398			
		Накладные расходы	Тенге				59				
		Сметная прибыль	Тенге				4310				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				10109				
		Сметная заработная плата	Тенге								3
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					4398			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11064851				
		Сметная заработная плата	Тенге								1479
								2247505			
	РАЗДЕЛ 4. ОТВОДЯЩАЯ СЕТЬ										
	РЕКУЛЬТИВАЦИЯ										
68	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Срезка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	293,28	88,53	88,53	25964	25964	--	5346	33815
					--	25,32	--	7426		2505	
69	1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Возврат бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	293,28	54,02	54,02	15843	15843	--	3261	20632
					--	15,45	--	4531		1528	
70	1101-0104-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Возврат бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	293,28	26,05	26,05	7640	7640	--	1872	9948
					--	7,45	--	2185		736	

71	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланировании ой поверхности за проход бульдозера	977,6	2,31	2,31	2258	2258	--	469	2942	70000
					--	0,66	--	645		215		
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
72	1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	454	173,16	164,46	78615	74665	--	15091	101202	
					8,70	37,46	3950	17007		7496		
73	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	7	3009,43	--	21066	--	--	15168	39132	
					3009,43	--	21066	--		2899		
74	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	19	1308,54	--	24862	--	--	17901	46184	
					1308,54	--	24862	--		3421		
75	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	442	55,85	55,85	24686	24686	--	5167	32240	
					--	16,24	--	7178		2387		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				200934	151056	--	63975	286095	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				49878	38972	--	21187		
	Всего заработная плата		Тенге				200934					
		Накладные расходы	Тенге					88850				
		Сметная прибыль	Тенге				63975					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				21187					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				286096					
		Сметная заработная плата	Тенге									55
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					88850				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				286096					
		Сметная заработная плата	Тенге									55
								88850				
	РАЗДЕЛ 5.ТРУБОПРОВОД											
76	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0135	2294256,47	1790227,41	30972	24168	--	13848	48406	
					504029,06	532106,21	6804	7183		3586		
77	241-201-0919 РСНБ РК 2022	Футляр. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм	м	13,635	13447,00	--	183350	--	183350	--	198018	

		СП - 8%										
78	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	13,5	1915,30	11,97	25857	161	2738	22774	52521
		ЗП - 89%; СП - 8%			1700,56	3,43	22958	46		3890	
79	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	16315,52	2099,60	16316	2100	8766	5433	23489
		ЗП - 89%; СП - 8%			5449,82	37,78	5450	38		1740	
80	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0617	591408,15	276382,66	36490	17053	--	24321	65676
		ЗП - 89%; СП - 8%			315025,49	83138,75	19437	5130		4865	
81	241-201-0910 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	75,952	1670,00	--	126840	--	126840	--	136987
		СП - 8%			--	--	--	--		10147	
		КОЛОДЦЫ									
82	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	9,47	35266,46	13637,62	333973	129148	57758	198814	575410
		ЗП - 89%; СП - 8%			15529,81	5676,36	147067	53755		42623	
83	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание песчаное. Устройство	м³ основания	1,6	7555,22	264,17	12088	423	9141	2611	15875
		ЗП - 89%; СП - 8%			1577,65	70,52	2524	113		1176	
84	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	37458,00	--	74916	--	74916	--	80909
		СП - 8%			--	--	--	--		5993	
85	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	53937,00	--	107874	--	107874	--	116504
		СП - 8%			--	--	--	--		8630	
86	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	43656,00	--	174624	--	174624	--	188594
		СП - 8%			--	--	--	--		13970	
87	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	30386,00	--	121544	--	121544	--	131268
		СП - 8%			--	--	--	--		9724	
88	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	16599,00	--	33198	--	33198	--	35854
		СП - 8%			--	--	--	--		2656	
89	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	23549,00	--	47098	--	47098	--	50866
		СП - 8%			--	--	--	--		3768	
90	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	9694,00	--	38776	--	38776	--	41878
		СП - 8%			--	--	--	--		3102	
91	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	4	18231,00	--	72924	--	72924	--	78758
		СП - 8%			--	--	--	--		5834	

92	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2	шт.	2	39111,00	--	78222	--	78222	--	84480
					--	--	--	--		6258	
93	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	59305,00	--	118610	--	118610	--	128099
					--	--	--	--		9489	
94	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5730,00	--	22920	--	22920	--	24754
					--	--	--	--		1834	
		ПРОЧИЕ									
95	244-201-0305 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	4	10009,00	--	40036	--	40036	--	43239
					--	--	--	--		3203	
96	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянки ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,13656	994397,00	--	135795	--	135795	--	146659
					--	--	--	--		10864	
97	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Крышка деревянная. Изготовление и настилка	$м^2$ щитов	2,76	10486,13	96,40	28942	266	27072	1700	33093
					580,99	41,10	1604	113		2451	
98	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Песчано-щебеночная отмостка. Устройство	$м^2$ покрытия	25,2	622,22	219,31	15680	5527	16	12688	30638
					402,25	63,95	10137	1612		2270	
99	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,26	5250,00	--	6615	--	6615	--	7144
					--	--	--	--		529	
100	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,26	5194,00	--	6544	--	6544	--	7068
					--	--	--	--		524	
101	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	4	2658,98	1290,50	10636	5162	1236	6938	18980
					1059,43	546,68	4238	2187		1406	
102	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик железобетонный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	7002,00	--	28008	--	28008	--	30249
					--	--	--	--		2241	
103	241-201-0919 РСНБ РК 2022	Гильзы. Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм	м	1,4	13447,00	--	18826	--	18826	--	20332
					--	--	--	--		1506	
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА									
104	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4	2940,55	134,00	11762	536	1228	10137	13681
					2499,39	60,45	9998	242		1783	

105	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	1777,57	44,67	5333	134	486	4716	10864
					1571,05	20,15	4713	60		805	
106	242-101-1105 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	180272,00	--	721088	--	721088	--	778775
					--	--	--	--		57687	
107	242-101-1102 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	107502,00	--	322506	--	322506	--	348306
					--	--	--	--		25800	
108	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Вантузы одинарные. Установка	шт.	1	3279,42	89,33	3279	89	191	3009	6791
					2999,20	40,30	2999	40		503	
109	242-402-0402 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 25 DN 50	шт.	1	410420,00	--	410420	--	410420	--	443254
					--	--	--	--		32834	
110	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	818,84	42,27	819	42	20	761	1706
					757,07	19,07	757	19		126	
111	244-301-0506 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40	шт.	1	50087,00	--	50087	--	50087	--	54094
					--	--	--	--		4007	
112	1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	2	2050,28	322,11	4101	644	55	3535	8246
					1700,94	102,41	3402	205		611	
113	242-404-0202 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	310897,00	--	621794	--	621794	--	671538
					--	--	--	--		49744	
114	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	3338,19	--	6676	--	5779	879	8160
					448,69	--	897	--		604	
115	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	7	4249,00	--	29743	--	29743	--	32122
					--	--	--	--		2379	
116	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	16	1611,59	85,88	25785	1374	1294	22886	52864
					1444,80	--	23117	--		3894	

117	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	8	841,40 770,56	42,94 --	6731 6164	344 --	223	6103 1027	13861	70000
118	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	4249,00 --	-- --	67984 --	-- --	67984	-- 5439	73423	
119	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2650,00 --	-- --	10600 --	-- --	10600	-- 848	11448	
120	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2226,00 --	-- --	8904 --	-- --	8904	-- 712	9616	
121	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Тройники, переходы, патрубки. Фасонные части стальные сварные диаметром до 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,11254	1432292,17 355661,60	610440,15 185479,93	161190 40026	68699 20874	52465	60291 17718	239200	
122	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Тройники, переходы, патрубки. Фасонные части стальные сварные диаметром до 250 мм. Установка	т фасонных частей	0,03197	1935920,85 752981,60	708506,12 226213,47	61891 24073	22651 7232	15167	30992 7431	100313	
123	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	1801,46 1532,55	268,91 1,41	21618 18391	3227 17	--	18223 3187	43029	
124	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 26 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3305,00 --	-- --	6610 --	-- --	6610	-- 529	7139	
125	241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	1433,00 --	-- --	10031 --	-- --	10031	-- 802	10833	
126	241-201-0910 РСНБ РК 2022	Патрубок. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	6,2	1670,00 --	-- --	10354 --	-- --	10354	-- 828	11182	
127	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Заглушки стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4345,18 3826,47	223,33 100,74	8690 7653	446 201	591	7776 1317	17783	
128	241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2864,00 --	-- --	2864 --	-- --	2864	-- 229	3093	
129	241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100х50 мм	шт.	1	2864,00 --	-- --	2864 --	-- --	2864	-- 229	3093	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				4541398	282194	3896798	458448	5199832	

							362409	99067	--	399989		70000
Стоимость общестроительных работ		Тенге					4529802					
Материалы		Тенге					178375					
Всего заработная плата		Тенге						456196				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3712569					
	Накладные расходы	Тенге					453270					
	Сметная прибыль	Тенге					398648					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5381720					260
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч						456196				
	Сметная заработная плата	Тенге					11596					
Стоимость сантехнических работ		Тенге					5853					
Материалы		Тенге						5280				
Всего заработная плата		Тенге					144					
Сдача и испытание		Тенге					5175					
	Накладные расходы	Тенге					1341					
	Сметная прибыль	Тенге					18112					2
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		чел.-ч						5280				
	Нормативная трудоемкость	Тенге					5399832					
	Сметная заработная плата	Тенге										262
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		чел.-ч						461476				
	Нормативная трудоемкость	Тенге										
	Сметная заработная плата											

РАЗДЕЛ 6. ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ТРУБОПРОВОДЫ

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

130	1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	1278	173,16	164,46	221298	210180	--	42481	284879
					8,70	37,46	11119	47874		21100	
131	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	22	3009,43	--	66207	--	--	47669	122987
					3009,43	--	66207	--		9110	
132	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	61	1308,54	--	79821	--	--	57471	148276
					1308,54	--	79821	--		10984	
133	1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1239	61,37	61,37	76037	76037	--	15661	99033
					--	17,55	--	21744		7335	
134	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1300	247,68	120,19	321984	156247	--	168831	530075
					127,49	52,89	165737	68757		39260	

ТРУБОПРОВОДЫ

												70000
135	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,073	591408,15	276382,66	43173	20176	--	28775	77704
					315025,49	83138,75	22997	6069		5756	
136	241-201-0910 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	73,73	1670,00	--	123129	--	123129	--	132979
					--	--	--	--		9850	
137	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,032	1224540,40	336540,56	39185	10770	2959	29099	73747
					795513,60	123019,14	25456	3937		5463	
138	241-102-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	32,128	8689,00	--	279160	--	279160	--	301493
					--	--	--	--		22333	
139	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,099	791744,48	160658,70	78383	15905	3411	64614	154437
					596635,20	62623,70	59067	6200		11440	
140	241-102-0185 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм	м	99,396	5894,00	--	585840	--	585840	--	632707
					--	--	--	--		46867	
141	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,015	591408,15	276382,66	8871	4146	--	5913	15966
					315025,49	83138,75	4725	1247		1183	
142	241-204-0101 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 4 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011	м	15,15	1335,00	--	20225	--	20225	--	21843
					--	--	--	--		1618	
143	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,006	685217,96	100940,16	4111	606	151	3546	8270
					559069,28	37935,15	3354	228		613	
144	241-102-0127 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,2 мм	м	6,024	1229,00	--	7403	--	7403	--	7995
					--	--	--	--		592	
		КОЛОДЦЫ									
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
145	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	10,66	35266,46	13637,62	375940	145377	65015	223797	647716
					15529,81	5676,36	165548	60510		47979	

146	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под колодцы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,73	7555,22	264,17	13071	457	9885	2823	17165
		ЗП - 99%; ОТ - 8%			1577,65	70,52	2729	122		1271	
147	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	37458,00	--	149832	--	149832	--	161819
		ОТ - 8%			--	--	--	--		11987	
148	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	53937,00	--	53937	--	53937	--	58252
		ОТ - 8%			--	--	--	--		4315	
149	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	43656,00	--	87312	--	87312	--	94297
		ОТ - 8%			--	--	--	--		6985	
150	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10	30386,00	--	303860	--	303860	--	328169
		ОТ - 8%			--	--	--	--		24309	
151	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	16599,00	--	33198	--	33198	--	35854
		ОТ - 8%			--	--	--	--		2656	
152	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	23549,00	--	23549	--	23549	--	25433
		ОТ - 8%			--	--	--	--		1884	
153	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	9694,00	--	48470	--	48470	--	52348
		ОТ - 8%			--	--	--	--		3878	
154	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	18231,00	--	91155	--	91155	--	98447
		ОТ - 8%			--	--	--	--		7292	
155	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2	шт.	4	39111,00	--	156444	--	156444	--	168960
		ОТ - 8%			--	--	--	--		12516	
156	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП20-2	шт.	1	40242,00	--	40242	--	40242	--	43461
		ОТ - 8%			--	--	--	--		3219	
157	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	5730,00	--	28650	--	28650	--	30942
		ОТ - 8%			--	--	--	--		2292	
158	241-201-0919 РСНБ РК 2022	Гильза. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм	м	0,8	13447,00	--	10758	--	10758	--	11619
		ОТ - 8%			--	--	--	--		861	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
159	244-201-0305 РСНБ РК 2022	Люк полимерно-песчанный Тип-С ГОСТ 3634-99	комплект	5	10009,00	--	50045	--	50045	--	54049
		ОТ - 8%			--	--	--	--		4004	
160	1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Крышка деревянная	$м^2$	0,88	4913,97	190,29	4324	168	3880	313	5008
		ЗП - 90%; ОТ - 8%			313,68	81,41	276	72		371	
161	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Металлические стремянки	т	0,14022	1004968,00	--	140917	--	140917	--	152190
		ОТ - 8%			--	--	--	--		11273	

	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые СП - 8%	шт.	15	785,00 --	-- --	11775 --	-- --	11778	-- 942	12717	70000
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА										
163	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка ЗИР - 95%, СП - 5%	задвижка или клапан	2	4308,79 3573,12	312,66 141,04	8618 7146	625 282	847	7354 1278	17250	
164	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка ЗИР - 95%, СП - 5%	задвижка или клапан	3	2940,55 2499,39	134,00 60,45	8822 7498	402 181	922	7603 1314	17739	
165	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка ЗИР - 95%, СП - 5%	задвижка или клапан	4	1777,57 1571,05	44,67 20,15	7110 6284	179 81	647	6301 1073	14484	
166	242-101-1107 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 СП - 8%	шт.	2	302870,00 --	-- --	605740 --	-- --	605740	-- 48459	654199	
167	242-101-1105 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%	шт.	3	180272,00 --	-- --	540816 --	-- --	540816	-- 43265	584081	
168	242-101-1102 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	4	107502,00 --	-- --	430008 --	-- --	430008	-- 34401	464409	
169	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка ЗИР - 95%, СП - 5%	фланец	4	2456,29 2167,20	166,33 20,15	9825 8669	666 81	490	8662 1479	19966	
170	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка ЗИР - 95%, СП - 5%	фланец	18	1611,59 1444,80	85,88 --	29009 26006	1546 --	1457	25746 4380	59136	
171	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка ЗИР - 95%, СП - 5%	фланец	4	841,40 770,56	42,94 --	3366 3082	172 --	112	3051 513	6931	
172	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм СП - 8%	шт.	4	7233,00 --	-- --	28932 --	-- --	28932	-- 2315	31247	
173	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец сводобный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4249,00	--	16996	--	16996	--	18356	

		СП - 8%			--	--	--	--		1360		
174	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	18	4249,00	--	76482	--	76482	--	82601
		СП - 8%			--	--	--	--		6119		
175	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2226,00	--	8904	--	8904	--	9616
		СП - 8%			--	--	--	--		712		
176	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Клапаны захлопа 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4308,79	312,66	8618	625	847	7354	17250
		ЗП - 99%; СП - 8%			3573,12	141,04	7146	282		1278		
177	242-304-0305 РСНБ РК 2022 прим	Клапан - захлопа для воды и пара, DN 150 ГОСТ 11823-91	шт.	2	120209,00	--	240418	--	240418	--	259651
		СП - 8%			--	--	--	--		19233		
178	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Отвод, тройник, патрубок. Фасонные части стальные сварные диаметром до 250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06103	1935920,85	708506,12	118149	43240	28955	59163	191497
		ЗП - 99%; СП - 8%			752981,60	226213,47	45954	13806		14185		
179	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	1801,46	268,91	32426	4840	--	27335	64542
		ЗП - 99%; СП - 8%			1532,55	1,41	27586	25		4781		
180	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 26 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	891,00	--	7128	--	7128	--	7698
		СП - 8%			--	--	--	--		570		
181	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 26 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	694,00	--	1388	--	1388	--	1499
		СП - 8%			--	--	--	--		111		
182	241-201-0910 РСНБ РК 2022	Патрубок. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	4,8	1670,00	--	8016	--	8016	--	8657
		СП - 8%			--	--	--	--		641		
183	241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1433,00	--	5732	--	5732	--	6191
		СП - 8%			--	--	--	--		459		
184	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	6264,31	2080,05	50114	16640	--	43911	101547
		ЗП - 99%; СП - 8%			4184,26	1360,04	33474	10880		7522		
185	241-201-0919 РСНБ РК 2022	Патрубок. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм	м	14,2	13447,00	--	190947	--	190947	--	206223
		СП - 8%			--	--	--	--		15276		

	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Гидранты пожарные. Установка**	шт.	1	3844,38	275,79	3844	276	498	3156	7560
		ПР - 29%; СП - 8%			3069,83	117,99	3070	118		560	
187	244-404-0109 РСНБ РК 2022	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	шт.	1	87328,00	--	87328	--	87328	--	94314
		СП - 8%			--	--	--	--		6986	
188	251-101-0123 РСНБ РК 2022	**Знак пожарного гидранта**	шт.	1	2793,00	--	2793	--	2793	--	3016
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
189	241-515-0201 РСНБ РК 2022	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	шт.	1	151884,00	--	151884	--	151884	--	164035
		СП - 8%			--	--	--	--		12151	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				6261719	709280	4769489	890629	7724532
							782951	242496	--	572182	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6261719				
	Материалы		Тенге				120076				
	Всего заработная плата		Тенге					1025447			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4649413				
		Накладные расходы	Тенге				890629				
		Сметная прибыль	Тенге				572182				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7724530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								655
		Сметная заработная плата	Тенге					1025447			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				7724530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								655
		Сметная заработная плата	Тенге					1025447			

РАЗДЕЛ 7. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

СТАНЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

190	1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса до 0,425 т. Монтаж оборудования**	шт.	2	64449,83	3869,35	128900	7739	3437	73264	218337
		ПР - 61%; СП - 8%			58862,18	1190,28	117724	2381		16173	
191	Ком. предложение	**Насосная станция повышения давления для хозяйственно питьевого водоснабжения из 2-х горизонтальных насосов BS2-KHDB-32-125A-NL-S1-G-1.5/2**	комплект	1	2768091,07	--	2768091	--		--	2768091
					--	--	--	--	2768091	--	
191.1		*Отпускная цена -*			*2735267,86*				*2735267,86*		
191.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*32823,21*				*32823,21*		
192	Ком. предложение	**Насосная станция повышения давления для хозяйственно питьевого водоснабжения из 2-х горизонтальных насосов BS2-KHDB-32-160-NA-NL-S1-G-5.5/2**	комплект	1	2999315,00	--	2999315	--		--	2999315

					--	--	--	--	2999315	--	
192.1		*Отпускная цена -*			*2963750,00*				*2963750,00*		
192.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*35565,00*				*35565,00*		
193	1307-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Насос погружной заливочный, масса до 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**44591,73**	**5171,10**	**44592**	**5171**	**10**	**24883**	**75033**
		ЗП - 42%; СП - 30%			**39411,13**	**1380,72**	**39411**	**1381**		**5558**	
194	Ком. предложение	**Дренажный погружной насос DAMPER 140M**	**шт**	**1**	**173962,80**	--	**173963**	--		--	**173963**
					--	--	--	--	**173963**	--	
194.1		*Отпускная цена -*			*171900,00*				*171900,00*		
194.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*2062,80*				*2062,80*		
					ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА						
195	1312-1101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**21447,67**	**9004,71**	**42895**	**18010**	**1354**	**18693**	**66515**
		ЗП - 42%; СП - 30%			**11765,46**	**3556,34**	**23531**	**7113**		**4927**	
196	519-101-1705 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**1585376,80**	--	**3170754**	--		--	**3170754**
					--	--	--	--	**3170754**	--	
196.1		*Отпускная цена -*			*1569680,00*				*3139360,00*		
196.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*15696,80*				*31393,60*		
197	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**14143,85**	**4701,08**	**113151**	**37609**	**5420**	**51807**	**178155**
		ЗП - 42%; СП - 30%			**8765,27**	**1850,96**	**70122**	**14808**		**13197**	
198	242-101-1105 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**8**	**180272,00**	--	**1442176**	--	**1442176**	--	**1557550**
		ЗП - 42%			--	--	--	--		**115374**	
199	1116-0901-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**	**2706,63**	**163,57**	**5413**	**327**	**580**	**4490**	**10695**
		ЗП - 42%; СП - 30%			**2252,75**	**38,14**	**4506**	**76**		**792**	
200	244-301-0801 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м³/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**191826,00**	--	**383652**	--	**383652**	--	**414344**
		СП - 8%			--	--	--	--		**30692**	

	244-302-0504 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus турбинных счетчиков воды, модели HRI-Mei B1/100L/500ms/40-125 ОЗП - 8%	шт.	1	42248,00	--	42248	--	42248	--	45628
					--	--	--	--		3380	
202	1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные диаметром до 65 мм. Установка ЗПМ - 90%; ОЗП - 8%	шт.	2	2003,54	84,55	4007	169	684	3166	7746
					1576,96	38,14	3154	76		574	
203	242-301-0304 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 50 ОЗП - 8%	шт.	2	9063,00	--	18126	--	18126	--	19576
					--	--	--	--		1450	
204	1118-1001-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки воды, диаметр 150 мм. Установка ЗПМ - 90%; ОЗП - 8%	фильтр	2	57264,75	1457,31	114530	2915	93522	18623	143805
					9046,74	454,76	18093	910		10652	
205	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Манометры с трехходовым краном. Установка ЗПМ - 90%; ОЗП - 8%	комплект	7	3338,19	--	23367	--	20226	3078	28561
					448,69	--	3141	--		2116	
206	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец СВОБОДНЫЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм ОЗП - 8%	шт.	2	4249,00	--	8498	--	8498	--	9178
					--	--	--	--		680	
207	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка ЗПМ - 90%; ОЗП - 8%	фланец	35	1611,59	85,88	56406	3006	2832	50062	114986
					1444,80	--	50568	--		8518	
208	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка ЗПМ - 90%; ОЗП - 8%	фланец	2	1233,47	64,41	2467	129	123	2193	5033
					1107,68	--	2215	--		373	
209	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка ЗПМ - 90%; ОЗП - 8%	фланец	2	841,40	42,94	1683	86	56	1526	3465
					770,56	--	1541	--		257	
210	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм ОЗП - 8%	шт.	35	4249,00	--	148715	--	148715	--	160612
					--	--	--	--		11897	
211	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм ОЗП - 8%	шт.	2	3344,00	--	6688	--	6688	--	7223
					--	--	--	--		535	
212	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм ОЗП - 8%	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
					--	--	--	--		356	
213	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Тройники, переходы. Фасонные части стальные сварные диаметром до 250 мм. Установка ЗПМ - 90%; ОЗП - 8%	т фасонных частей	0,0765	1935920,85	708506,12	148098	54200	36295	74159	240038
					752981,60	226213,47	57603	17305		17781	

214	1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 114 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	31,82	3863,23	1788,87	122928	56922	490	49966	186725
					2058,96	515,24	65516	16395		13832	
215	241-102-0185 РСНБ РК 2022	Патрубок. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм	м	31,82	5894,00	--	187547	--	187547	--	202551
					--	--	--	--		15004	
216	1312-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	0,9	3694,66	1761,35	3325	1585	9	1335	5033
					1923,65	507,67	1731	457		373	
217	241-102-0163 РСНБ РК 2022	Патрубок. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	0,9	3979,00	--	3581	--	3581	--	3867
					--	--	--	--		286	
218	1312-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 42 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	3	3252,34	1502,16	9757	4507	79	3959	14813
					1723,64	439,54	5171	1319		1097	
219	241-102-0128 РСНБ РК 2022	Патрубок. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	3	1311,00	--	3933	--	3933	--	4248
					--	--	--	--		315	
220	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2,172	3335,39	1505,47	7244	3270	90	2953	11012
					1788,35	440,24	3884	956		816	
221	241-102-0135 РСНБ РК 2022	Патрубок. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	2,172	1528,00	--	3319	--	3319	--	3585
					--	--	--	--		266	
222	1312-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 21 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1,4	2983,77	1415,36	4177	1982	23	1674	6319
					1551,08	408,55	2172	572		468	
223	241-102-0105 РСНБ РК 2022	Патрубок. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,8 мм	м	1,4	434,00	--	608	--	608	--	657
					--	--	--	--		49	

[illegible]	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении ПР - 99%, СП - 8%	шт.	8	1801,46 1532,55	268,91 1,41	14412 12260	2151 11	--	12149 2125	28686
225	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Угольник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	1791,00 --	-- --	3582 --	-- --	3582	-- 287	3869
226	241-201-0910 РСНБ РК 2022	Патрубки. Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм СП - 8%	м	8,8	1670,00 --	-- --	14696 --	-- --	14696	-- 1176	15872
227	241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	1433,00 --	-- --	2866 --	-- --	2866	-- 229	3095
		МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ									
228	522-101-1201001 СпрСЦ 10.2022	Стол компьютерный 800х600х750	шт.	1	23292,62 --	-- --	23293 --	-- --	23293	-- --	23293
228.1		*Отпускная цена -*			*23062,00*				*23062,00*		
228.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*230,62*				*230,62*		
229	522-101-1229003 СпрСЦ 10.2022	Шкаф для одежды 800х540х1950	шт.	1	56536,77 --	-- --	56537 --	-- --	56537	-- --	56537
229.1		*Отпускная цена -*			*55977,00*				*55977,00*		
229.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*559,77*				*559,77*		
230	521-101-0603003 СпрСЦ 10.2022	Шкаф для уборочного инвентаря 600х500х1656	шт.	1	78481,04 --	-- --	78481 --	-- --	78481	-- --	78481
230.1		*Отпускная цена -*			*77704,00*				*77704,00*		
230.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*777,04*				*777,04*		
231	522-101-1219001 СпрСЦ 10.2022	Стул полумягкий	шт.	1	10617,12 --	-- --	10617 --	-- --	10617	-- --	10617
231.1		*Отпускная цена -*			*10512,00*				*10512,00*		
231.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*105,12*				*105,12*		
232	248-305-0104 РСНБ РК 2022	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005 СП - 8%	шт.	2	7232,00 --	-- --	14464 --	-- --	14464	-- 1157	15621
233	Ком. предложение	Часы	шт	1	2253,56 --	-- --	2254 --	-- --	2254	-- --	2254

233.1		*Отпускная цена -*			*2231,25*				*2231,25*		
233.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*22,31*				*22,31*		
234	**Ком. предложение**	**Корзина для мусора**	**шт**	**1**	**1117,59**	**--**	**1118**	**--**		**--**	**1118**
					--	--	--	--	**1118**	--	
234.1		*Отпускная цена -*			*1106,52*				*1106,52*		
234.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*11,07*				*11,07*		
235	**1303-0110-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09**	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема до 6 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13612,16**	**2415,68**	**13612**	**2416**	**--**	**7504**	**22805**
		НР - 43%; СП - 8%			**11196,48**	**1104,78**	**11196**	**1105**		**1689**	
236	**516-301-0103 РСНБ РК 2022**	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**	**36208,50**	**--**	**36209**	**--**		**--**	**36209**
					--	--	--	--	**36209**	--	
236.1		*Отпускная цена -*			*35850,00*				*35850,00*		
236.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*358,50*				*358,50*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**12470745**	**202194**	**2454381**	**405484**	**13160676**
		Стоимость оборудования	Тенге				**493539**	**64865**	**9320630**	**284451**	
		Заготов складские расходы	Тенге				**9216721**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**103910**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**9320631**				
		Материалы	Тенге				**490581**				
		Всего заработная плата	Тенге				**10915**				
		Накладные расходы	Тенге					**386945**			
		Сметная прибыль	Тенге				**236038**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**58130**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**784749**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**209**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**386945**			
		Материалы	Тенге				**2512217**				
		Всего заработная плата	Тенге				**39305**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**141503**			
		Накладные расходы	Тенге				**2289151**				
		Сметная прибыль	Тенге				**140089**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**212187**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**2864493**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**68**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**141503**			
		Материалы	Тенге				**147317**				
		Всего заработная плата	Тенге				**115013**				
		Сдача и испытание	Тенге					**29956**			
		Накладные расходы	Тенге				**703**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29357**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**14134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**190808**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**18**
								29956			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				13160681						70000
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч										
	Сметная заработная плата	Тенге					558404					295

РАЗДЕЛ 8. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО ОВ

237	1120-1601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка	вентилятор	1	13980,28	1618,51	13980	1619	2289	10512	26451
					10071,51	654,92	10072	655		1959	
238	246-408-0201 РСНБ РК 2022	Вентиляторы крышные (DOSPEL WD 160) N 0,07 кВт, n 1400 об/мин	комплект	1	173718,00	--	173718	--	173718	--	187615
					--	--	--	--		13897	
239	1120-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	15693,08	68,23	15693	68	14707	919	17941
					917,86	20,02	918	20		1329	
240	1120-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,716	7118,43	75,78	12215	130	7482	4562	18119
					2682,45	30,48	4603	52		1342	
241	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки вентиляционная размер 150х150 мм. Установка	решетка	2	2269,52	48,59	4539	97	574	3830	9038
					1934,04	20,02	3868	40		670	
242	246-304-0105 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	2131,00	--	4262	--	4262	--	4603
					--	--	--	--		341	
243	261-102-0247 РСНБ РК 2022	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки	$м^2$	0,1	2289,00	--	229	--	229	--	247
					--	--	--	--		18	
244	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия	0,7	1460,48	79,92	1022	56	406	527	1673
					799,36	18,45	560	13		124	
245	234-101-0303 РСНБ РК 2022	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 26 кг/$м^3$ до 35 кг/$м^3$ ГОСТ 10499-95	$м^3$	0,042	25157,00	--	1057	--	1057	--	1142
					--	--	--	--		85	
246	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0007	552642,00	--	387	--	387	--	418
					--	--	--	--		31	

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО ВК

247	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	3	3000,67	121,30	9002	364	911	7629	17961

		ЗП - 9,9%; СП - 8%			2575,70	19,07	7727	57		1330	
248	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1665,00	--	1665	--	1665	--	1798
		СП - 8%			--	--	--	--		133	
249	242-207-1701 РСНБ РК 2022 прим.	Вентили проходные муфтовые для воды DN 20	шт.	2	2825,00	--	5650	--	5650	--	6102
		СП - 8%			--	--	--	--		452	
250	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран поливочный наружный диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	3000,67	121,30	3001	121	304	2543	5987
		ЗП - 9,9%; СП - 8%			2575,70	19,07	2576	19		443	
251	242-207-3301 РСНБ РК 2022	Кран водоразборный, для воды, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1432,00	--	1432	--	1432	--	1547
		СП - 8%			--	--	--	--		115	
252	1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	6	687,52	31,86	4125	191	78	3848	8611
		ЗП - 9,9%; СП - 8%			642,64	11,82	3856	71		638	
253	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 21,3х2,5 мм	м	6	769,00	--	4614	--	4614	--	4983
		СП - 8%			--	--	--	--		369	
254	1116-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из полипропиленовых труб наружный диаметр 20 мм. Прокладка	м трубопровода	6	2086,24	21,60	12517	129	1922	10275	24616
		ЗП - 9,9%; СП - 8%			1744,25	3,24	10466	19		1823	
255	241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2 мм	м	6	157,00	--	942	--	942	--	1017
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
256	261-301-1725 РСНБ РК 2022 прим.	Гибкая подводка к унитазу	комплект	1	348,00	--	348	--	348	--	376
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
257	1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Муфта диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб	шт.	1	596,80	5,83	597	6	8	572	1262
		ЗП - 9,9%; СП - 8%			582,70	0,57	583	1		93	
258	241-211-0404 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	1	82,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		КАНАЛИЗАЦИЯ									
259	1117-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной воды	комплект	1	3482,33	114,17	3482	114	527	2840	6828
		ЗП - 9,9%; СП - 8%			2841,34	56,98	2841	57		506	

	244-101-0102 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	1	9913,00	--	9913	--	9913	--	10706
					--	--	--	--		793	
261	244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	1	922,00	--	922	--	922	--	996
					--	--	--	--		74	
262	1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Смесители. Установка	шт.	1	1370,65	0,15	1371	--	36	1308	2893
					1334,86	--	1335	--		214	
263	244-104-0404 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	1	3735,00	--	3735	--	3735	--	4034
					--	--	--	--		299	
264	1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	1	18095,52	83,57	18096	84	15083	2908	22684
					2928,77	38,58	2929	39		1680	
265	244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	19691,00	--	19691	--	19691	--	21266
					--	--	--	--		1575	
266	244-101-0601 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14807,00	--	14807	--	14807	--	15992
					--	--	--	--		1185	
267	1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	1,1	1161,58	2,01	1278	2	4	1247	2727
					1156,36	0,65	1272	1		202	
268	1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	0,7	1123,09	4,93	786	3	7	762	1672
					1108,84	1,50	776	1		124	
269	241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая ГОСТ 22689-2014 размерами 50 мм	м	1,0978	314,00	--	345	--	345	--	373
					--	--	--	--		28	
270	241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая ГОСТ 22689-2014 размерами 110 мм	м	0,6986	1784,00	--	1246	--	1246	--	1346

		СП - 8%			--	--	--	--		100		
271	241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник канализационный DN 100x100x100	шт.	2	488,00	--	976	--	976	--		1054
		СП - 8%			--	--	--	--		78		
272	241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный DN 50	шт.	1	94,00	--	94	--	94	--		102
		СП - 8%			--	--	--	--		8		
		ПРОЧИСТКА										
273	241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник канализационный DN 100x100x100	шт.	1	488,00	--	488	--	488	--		527
		СП - 8%			--	--	--	--		39		
274	241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный DN 100	шт.	2	319,00	--	638	--	638	--		689
		СП - 8%			--	--	--	--		51		
275	241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100	шт.	1	2864,00	--	2864	--	2864	--		3093
		СП - 8%			--	--	--	--		229		
276	241-230-0103 РСНБ РК 2022	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 110x50 ГОСТ 32414-2013	шт.	1	319,00	--	319	--	319	--		345
		СП - 8%			--	--	--	--		26		
277	1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	3	1123,09	4,93	3369	15	27	3264		7164
		НР - 8,8%; СП - 8%			1108,84	1,50	3327	5		531		
278	241-204-0101 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011	м	2,994	1335,00	--	3997	--	3997	--		4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320		
279	1101-0205-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м	$м^3$ грунта	3,24	4299,19	--	13929	--	--	10029		25875
		НР - 72%; СП - 8%			4299,19	--	13929	--		1917		
280	1101-0205-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	$м^3$ грунта	1,62	4944,07	--	8009	--	--	5767		14878
		НР - 72%; СП - 8%			4944,07	--	8009	--		1102		
281	1101-0205-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	$м^2$ креплений	10,8	1727,65	39,77	18659	430	14549	2782		23156
		НР - 72%; СП - 8%			340,72	17,01	3680	184		1715		
282	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	4,76	1308,54	--	6229	--	--	4485		11571
		НР - 72%; СП - 8%			1308,54	--	6229	--		857		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				406320	3429	313335	80609		525884

Стоимость общестроительных работ			Тенге				89556	1234	--	38955		
Материалы			Тенге				302269					
Всего заработная плата			Тенге				14956					
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				<	32604				
		Накладные расходы	Тенге				254421					
		Сметная прибыль	Тенге				23590					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				26071					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				351930					
		Сметная заработная плата	Тенге									23
Стоимость сантехнических работ			Тенге					32604				
Материалы			Тенге				104051					
Всего заработная плата			Тенге				43961					
Сдача и испытание			Тенге					58186				
		Накладные расходы	Тенге				1018					
		Сметная прибыль	Тенге				57019					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				12884					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				173954					
		Сметная заработная плата	Тенге									36
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге					58186				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				525884					
		Сметная заработная плата	Тенге									59
								90790				

РАЗДЕЛ 9.ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ/Насосная-ЭОМ

ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

283	1308-0305-0911 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**12542,44**	**803,94**	**12542**	**804**	**1557**	**7570**	**21721**
					10180,60	**333,28**	**10181**	**333**		**1609**	
284	247-201-0827 РСНБ РК 2022	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**41853,00**	**--**	**41853**	**--**	**41853**	**--**	**45201**
					--	**--**	**--**	**--**		**3348**	
285	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**16**	**2052,38**	**--**	**32838**	**--**	**260**	**23456**	**60798**
					2036,12	**--**	**32578**	**--**		**4504**	
286	247-205-0101 РСНБ РК 2022	**Рубильник разрывной типа ВР-32 31 Ф-А30220-100А**	**шт.**	**1**	**6176,00**	**--**	**6176**	**--**	**6176**	**--**	**6670**
					--	**--**	**--**	**--**		**494**	
287	247-204-3304 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 50А 15кА**	**шт.**	**1**	**10624,00**	**--**	**10624**	**--**	**10624**	**--**	**11474**
					--	**--**	**--**	**--**		**850**	
288	247-204-0659 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2022,00**	**--**	**4044**	**--**	**4044**	**--**	**4368**
					--	**--**	**--**	**--**		**324**	

[illegible]	247-204-0657 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	4	1942,00	--	7768	--	7768	--	8389
		СП - 8%			--	--	--	--		621	
290	247-204-0611 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	658,00	--	1316	--	1316	--	1421
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
291	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	5	658,00	--	3290	--	3290	--	3553
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
292	247-204-2914 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА	шт.	1	5488,00	--	5488	--	5488	--	5927
		СП - 8%			--	--	--	--		439	
293	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	2	6185,14	1946,79	12370	3893	333	6965	20882
		НР - 72%; СП - 8%			4072,24	764,68	8144	1529		1547	
294	515-301-0142 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5413-2974 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, тепловое реле 8 А	шт.	2	624679,95	--	1249360	--		--	1249360
					--	--	--	--	1249360	--	
294.1		*Отпускная цена -*			*618495,00*				*1236990,00*		
294.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*6184,95*				*12369,90*		
295	1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	9917,13	143,26	9917	144	4175	4065	15101
		НР - 72%; СП - 8%			5598,24	47,61	5598	48		1119	
296	247-208-0602 РСНБ РК 2022	Пускатель магнитный модели ПМ12-010270, 220 В	шт.	1	2104,00	--	2104	--	2104	--	2272
		СП - 8%			--	--	--	--		168	
297	1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	6759,61	30,79	6760	31	2807	2824	10350
		НР - 72%; СП - 8%			3921,82	--	3922	--		767	
298	Прайс лист	Выключатель пакетный ПВ 2-10	шт	1	1457,14	--	1457	--	1457	--	1574
		СП - 8%			--	--	--	--		117	
299	1308-0303-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции	шт.	1	16331,67	173,40	16332	174	10050	4432	22425

300	247-208-0201 РСНБ РК 2022	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	1	6108,36	47,61	6108	48		1661		
					8718,00	--	8718	--	8718	--		9415
					--	--	--	--		697		
		ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ ЗА УРОВНЕМ ВОДЫ В РЕЗЕРВУАРАХ										
301	1308-0305-0911 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене распорными дюбелями	шт.	1	12542,44	803,94	12542	804	1557	7570		21721
					10180,60	333,28	10181	333		1609		
302	247-201-0826 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	1	28101,00	--	28101	--	28101	--		30349
					--	--	--	--		2248		
303	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	3771,36	30,79	7543	62	3620	2780		11149
					1930,39	--	3861	--		826		
304	247-204-0633 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 2Р 10А 4,5 кА	шт.	2	1350,00	--	2700	--	2700	--		2916
					--	--	--	--		216		
305	1310-0104-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Реле промежуточное, кнопочный переключатель и др. Монтаж оборудования	шт.	4	3283,08	--	13132	--	--	8011		22834
					3283,08	--	13132	--		1691		
306	247-211-1201 РСНБ РК 2022	Реле промежуточное РП 21-004	шт.	2	724,00	--	1448	--	1448	--		1564
					--	--	--	--		116		
307	247-209-0101 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный КЕ2 У2, степень защиты IP 45	шт.	2	1098,00	--	2196	--	2196	--		2372
					--	--	--	--		176		
308	1310-0408-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Звонок. Монтаж оборудования	шт.	2	1828,79	--	3658	--	54	2198		6325
					1801,77	--	3604	--		468		
309	Прайс лист	Звонок ЗД-47	шт	2	1042,77	--	2086	--	2086	--		2253
					--	--	--	--		167		
310	247-216-0801 РСНБ РК 2022	Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В	шт.	6	504,00	--	3024	--	3024	--		3266
					--	--	--	--		242		
311	243-907-2005 РСНБ РК 2022	DIN-Рейка, длиной 400 мм	шт.	2	351,00	--	702	--	702	--		758
					--	--	--	--		56		
312	252-204-0804 РСНБ РК 2022 прим.	Зажим на дин-рейку	шт.	16	359,00	--	5744	--	5744	--		6204

		ОЗП - 80%			--	--	--	--		460	
313	261-404-0555 РСНБ РК 2022	Зажимы клеммные ГОСТ 22343-2014	шт.	40	161,00	--	6440	--	6440	--	6955
		СП - 8%			--	--	--	--		515	
314	243-142-0303 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,025	70768,00	--	1769	--	1769	--	1911
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
315	252-207-2716 РСНБ РК 2022 прим.	Рамка для надписей	шт.	18	4347,00	--	78246	--	78246	--	84506
		СП - 8%			--	--	--	--		6260	
					ПРОВОДА И КАБЕЛИ						
316	1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	10	636,25	55,31	6363	553	873	3685	10852
		ОЗП - 22%, СП - 8%			493,68	18,09	4937	181		804	
317	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная размерами 26 мм	м	10	702,00	--	7020	--	7020	--	7582
		СП - 8%			--	--	--	--		562	
318	1308-0206-2003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию пола	м	22,5	356,96	25,00	8032	563	633	5091	14173
		ЗП - 22%, СП - 8%			303,80	10,47	6836	236		1050	
319	241-201-1201 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая размерами 63х2,0 мм	м	22,95	408,00	--	9364	--	9364	--	10113
		СП - 8%			--	--	--	--		749	
320	1308-0206-2104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка	ввод	4	2238,84	--	8955	--	2727	4484	14514
		ЗП - 22%, СП - 8%			1557,00	--	6228	--		1075	
321	1308-0206-2106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 60 мм. Установка	ввод	1	2238,84	--	2239	--	682	1121	3629
		ЗП - 22%, СП - 8%			1557,00	--	1557	--		269	
322	Прайс лист	Ввод гибкий К1080У3	шт	4	801,43	--	3206	--	3206	--	3462
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
323	Прайс лист	Ввод гибкий К1088У3	шт	1	3451,61	--	3452	--	3452	--	3728
		СП - 8%			--	--	--	--		276	

	1308-0206-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола	м	104	307,52	12,53	31982	1303	3033	20298	56463
					265,83	5,24	27646	545		4183	
325	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	90,64	44,00	--	3988	--	3988	--	4307
					--	--	--	--		319	
326	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	16,48	31,00	--	511	--	511	--	552
					--	--	--	--		41	
327	1308-0206-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м	22	349,53	15,95	7690	351	655	4918	13617
					303,80	6,67	6684	147		1009	
328	241-207-0305 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	22,66	99,00	--	2243	--	2243	--	2422
					--	--	--	--		179	
329	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	158,5	445,74	192,35	70650	30488	9082	30117	108828
					196,09	67,81	31080	10748		8061	
330	243-201-0403 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-0,66	км	0,02244	1203998,00	--	27018	--	27018	--	29179
					--	--	--	--		2161	
331	243-201-0503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	км	0,01836	1245231,00	--	22862	--	22862	--	24691
					--	--	--	--		1829	
332	243-107-0601 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1	км	0,01938	428439,00	--	8303	--	8303	--	8967
					--	--	--	--		664	
333	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,01224	625686,00	--	7658	--	7658	--	8271
					--	--	--	--		613	

114	243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 ОЗП - 8%	км	0,0357	1073118,00	--	38310	--	38310	--		70000
335	243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66 ОЗП - 8%	км	0,02448	1646069,00	--	40296	--	40296	--		43520
336	243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66 ОЗП - 8%	км	0,0204	2377734,00	--	48506	--	48506	--		52386
337	252-207-3980 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка У994 ОЗП - 8%	шт.	5	738,00	--	3690	--	3690	--		3985
338	247-202-0109 РСНБ РК 2022 прим.	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP40, размерами 260 мм х 200 мм х 95 мм (КЗНА-16) ОЗП - 8%	шт.	1	14565,00	--	14565	--	14565	--		15730
		ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЕ										
339	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка ЗПМ - 23%; ОЗП - 8%	шт.	1	6185,14	1946,79	6185	1947	166	3483		10441
340	515-301-0115 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел регулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А	шт.	1	4072,24	764,68	4072	765		773		
					516227,16	--	516227	--		--		516227
340.1		Отпускная цена -			--	--	--	--	516227	--		
340.2		Заготов.-складские расходы -		1%	511116,00 5111,16				511116,00 5111,16			
341	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Датчик температуры. Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях ЗПМ - 23%; ОЗП - 8%	шт.	2	2147,22	--	4294	--	100	3146		8035
342	245-601-0103 РСНБ РК 2022	Датчик температуры ДТКБ-54 ОЗП - 8%	шт	2	2097,20	--	4194	--		595		
					9717,00	--	19434	--	19434	--		20989
					--	--	--	--		1555		

	1308-0305-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Электропечь. Монтаж оборудования	шт.	9	2087,15	116,43	18784	1047	145	12975	70000
343.1	245-401-0200	В ТОМ ЧИСЛЕ: Полотенцесушитель электрический	шт.	1 | 9	1954,68 --	47,61 --	17592 --	428 --	--	2541 --	34300
344	Прайс лист	Электропечь ПЭТ-4 1 кВт	шт	9	7212,86 --	-- --	64916 --	-- --	64916 --	-- 5193	70109
345	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	4	33372,00 --	-- --	133488 --	-- --	133488 --	-- 10679	144167
346	247-202-0414 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная типа КОР-73, IP44, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	8	212,00 --	-- --	1696 --	-- --	1696 --	-- 136	1832
		ПРОВОДА И КАБЕЛИ									
347	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	9	1096,17 550,65	67,17 10,47	9866 4956	604 94	4306	3636 1080	14582
348	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	9,27	289,00 --	-- --	2679 --	-- --	2679	-- 214	2893
349	1308-0206-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	30	429,33 303,80	50,63 18,09	12880 9114	1519 543	2247	6953 1587	21420
350	1308-0206-1707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	6	537,34 379,76	79,87 30,47	3224 2279	479 183	466	1772 400	5396
351	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30,6	31,00 --	-- --	949 --	-- --	949	-- 76	1025
352	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	6,12	65,00 --	-- --	398 --	-- --	398	-- 32	430
353	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	45	445,74 196,09	192,35 67,81	20058 8824	8655 3051	2579	8550 2289	30897

354	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 ЗПМ - 72%; СП - 8%	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	16	920,56 274,53	501,59 206,51	14729 4392	8025 3304	2312	5542 1622	21892
355	243-201-0102 РСНБ РК 2022 СП - 8%	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66	км	0,00816	387467,00 --	-- --	3162 --	-- --	3162	-- 253	3415
356	243-107-0502 РСНБ РК 2022 СП - 8%	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,0306	625686,00 --	-- --	19146 --	-- --	19146	-- 1532	20678
357	243-107-0503 РСНБ РК 2022 СП - 8%	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,0153	982364,00 --	-- --	15030 --	-- --	15030	-- 1202	16232
358	243-107-0904 РСНБ РК 2022 СП - 8%	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,00816	2377734,00 --	-- --	19402 --	-- --	19402	-- 1552	20954
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
359	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 ЗПМ - 72%; СП - 8%	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	40	769,49 303,80	29,17 9,05	30780 12152	1167 362	17461	9010 3183	42973
360	1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 ЗПМ - 72%; СП - 8%	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж оборудования	шт.	10	3528,64 1329,15	148,94 38,09	35286 13292	1490 381	20504	9844 3610	48741
361	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 ЗПМ - 72%; СП - 8%	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	15	819,17 740,52	5,33 1,43	12288 11108	80 21	1100	8013 1624	21925
362	243-602-0104 РСНБ РК 2022 СП - 8%	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,015	326426,00 --	-- --	4896 --	-- --	4896	-- 392	5288

	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	7830,38 1708,90	254,32 90,46	23491 5127	763 271	17601	3887 2190	29568	70000
364	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	15	1055,71 341,78	35,92 11,90	15836 5127	539 179	10170	3820 1572	21228	
365	1308-0206-2602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Главная заземляющая шина. Монтаж на конструкциях по стенам и колоннам	м шинопровода	0,2	11569,41 7386,25	2804,23 1270,64	2314 1477	561 254	276	1247 285	3845	
366	247-215-0204 РСНБ РК 2022	Шина медная размерами 200 мм х 50 мм	шт.	1	8942,00 --	-- --	8942 --	-- --	8942	-- 715	9657	
367	1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Коробка. Монтаж оборудования	шт.	1	4581,39 3968,45	612,94 259,48	4581 3968	612 259	--	3044 610	8235	
368	247-202-0212 РСНБ РК 2022	Коробка К654 У3 400 мм х 200 мм, IP54	шт.	1	23557,00 --	-- --	23557 --	-- --	23557	-- 1885	25442	
369	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	3,2	2507,86 2507,86	-- --	8025 8025	-- --	--	5778 1104	14907	
370	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,2	1308,54 1308,54	-- --	4187 4187	-- --	--	3015 576	7778	
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ										
371	1308-0305-0909 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями	шт.	1	7692,14 6108,36	122,47 47,61	7692 6108	123 48	1461	4432 970	13094	
372	247-201-0117 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	1	11725,00 --	-- --	11725 --	-- --	11725	-- 938	12663	
373	247-204-0658 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	1	2153,00 --	-- --	2153 --	-- --	2153	-- 172	2325	

374	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	4	658,00	--	2632	--	2632	--	2843
					--	--	--	--		211	
375	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3627,00	--	7254	--	7254	--	7834
					--	--	--	--		580	
376	1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	2288,78	228,90	2289	229	24	1535	4129
					2036,12	95,22	2036	95		306	
377	247-203-0101 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	15500,00	--	15500	--	15500	--	16740
					--	--	--	--		1240	
378	Прайс лист	Светильник переносной УП-1Р	шт	1	48086,62	--	48087	--	48087	--	51934
					--	--	--	--		3847	
379	247-106-0105 РСНБ РК 2022	Лампа светодиодная 12В мощностью 5Вт, цоколь Е27	шт	1	553,00	--	553	--	553	--	597
					--	--	--	--		44	
380	1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	10	2698,74	991,06	26987	9911	1805	16473	46936
					1527,09	760,76	15271	7608		3477	
381	247-103-0230 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник ветодиодный LZ OPL ECO LED 1200 5000K мощность 45 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	42336,00	--	127008	--	127008	--	137169
					--	--	--	--		10161	
382	247-103-0223 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник светодиодный LZ OPL ECO LED 1200 EM 5000K, мощность 45 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	2	61813,00	--	123626	--	123626	--	133516
					--	--	--	--		9890	
383	247-101-0114 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник ГОСТ 17677-82 типа НПП 1306	шт.	3	2601,00	--	7803	--	7803	--	8427
					--	--	--	--		624	
384	247-102-0129 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДПО 4002 LED, мощность 12 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014	шт.	2	4573,00	--	9146	--	9146	--	9878
					--	--	--	--		732	
385	261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампа люминесцентная 220В мощностью КЭЛ-FS Е27	шт	3	435,00	--	1305	--	1305	--	1409
					--	--	--	--		104	

	Прайс лист	Фонарь ФЖА 1.02 светодиодный аккумуляторный с зарядным устройством	к-т	1	14571,43	--	14571	--	14571	--	15737
					--	--	--	--		1166	
387	1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	3	1547,06	24,27	4641	73	414	3003	8255
					1384,56	5,71	4154	17		612	
388	247-214-0107 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	568,00	--	1136	--	1136	--	1227
					--	--	--	--		91	
389	247-214-0112 РСНБ РК 2022 прим.	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	1477,00	--	1477	--	1477	--	1595
					--	--	--	--		118	
390	1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования	шт.	7	1551,40	22,02	10860	154	1014	7002	19291
					1384,56	4,76	9692	33		1429	
391	247-212-0204 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный в герметичном исполнении, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	2	434,00	--	868	--	868	--	937
					--	--	--	--		69	
392	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP44	шт.	5	333,00	--	1665	--	1665	--	1798
					--	--	--	--		133	
393	247-202-0501 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная У197, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	10	148,00	--	1480	--	1480	--	1598
					--	--	--	--		118	
394	1308-0303-1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Выключатель кнопочный. Установка на металлическом основании	шт.	1	2803,52	136,87	2804	137	768	1401	4542
					1898,78	47,61	1899	48		336	
395	247-212-0406 РСНБ РК 2022	Выключатель кнопочный типа ВКИ-216 с блокировкой	шт.	1	1792,00	--	1792	--	1792	--	1935
					--	--	--	--		143	
		ПРОВОДА И КАБЕЛИ									
396	1308-0206-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по стенам	м	20	307,52	12,53	6150	251	582	3903	10858

		ЗП - 12%; СТ - 8%			265,83	5,24	5317	105		804	
397	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	20,4	31,00	--	632	--	632	--	683
		СТ - 8%			--	--	--	--		51	
398	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	20	445,74	192,35	8915	3847	1146	3800	13732
		ЗП - 12%; СТ - 8%			196,09	67,81	3922	1356		1017	
399	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	69	920,56	501,59	63519	34610	9966	23898	94410
		ЗП - 12%; СТ - 8%			274,53	206,51	18943	14249		6993	
400	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,0663	625686,00	--	41483	--	41483	--	44802
		СТ - 8%			--	--	--	--		3319	
401	243-107-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,0153	291521,00	--	4460	--	4460	--	4817
		СТ - 8%			--	--	--	--		357	
402	243-107-0702 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,00612	836737,00	--	5121	--	5121	--	5831
		СТ - 8%			--	--	--	--		410	
403	243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,00306	1646069,00	--	5037	--	5037	--	5440
		СТ - 8%			--	--	--	--		403	
				МОЛНИЕЗАЩИТА							
404	1133-0109-0120 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Молниеотводы. Установка	т	0,07422	160025,60	90635,08	11877	6727	259	5349	18605
		ЗП - 20%; СТ - 8%			65903,04	24192,24	4891	1796		1378	
405	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	0,05024	490233,00	--	24629	--	24629	--	26599
		СТ - 8%			--	--	--	--		1970	
406	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,02398	366446,00	--	8787	--	8787	--	9490

		СП - 8%			--	--	--	--		703	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				3655585	122720	1392881	304096	4135207
							374396	49598	1765587	175527	
		Стоимость оборудования	Тенге				1748106				
		Заготов.складские расходы	Тенге				17481				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1765587				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				749773				
		Материалы	Тенге				138716				
		Всего заработная плата	Тенге					405095			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				137775				
		Накладные расходы	Тенге				289954				
		Сметная прибыль	Тенге				83179				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1122906				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								222
		Сметная заработная плата	Тенге					405095			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1140225				
		Материалы	Тенге				259				
		Всего заработная плата	Тенге					18899			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1116136				
		Накладные расходы	Тенге				14142				
		Сметная прибыль	Тенге				92348				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1246715				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					18899			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				4135208				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								235
		Сметная заработная плата	Тенге					423994			

РАЗДЕЛ 10. РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМК. 100 М3-2ШТ/ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

407	1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	430,2	173,16	164,46	74493	70750	--	14300	95895
					8,70	37,46	3743	16115		7103	
408	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	47,8	3611,32	--	172621	--	--	124287	320661
					3611,32	--	172621	--		23753	
409	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	478	68,51	68,51	32748	32748	--	6740	42647
					--	19,59	--	9364		3160	
410	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	190,549	38,23	38,23	7285	7285	--	1500	9488
					--	10,93	--	2083		703	

411	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	190,549	16,90	16,90	3220	3220	--	663	4194
					--	4,83	--	920		311	
412	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	190,549	247,68	120,19	47195	22902	--	24747	77696
					127,49	52,89	24293	10078		5755	
	Грунт необходимый для обвалования										
413	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	648	274,20	263,28	177682	170605	--	34493	229146
					10,92	63,01	7076	40830		16971	
414	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	1239,69221	212,00	--	262815	--		--	283840
					--	--	--	--		21025	
415	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	648	68,51	68,51	44394	44394	--	9137	57814
					--	19,59	--	12694		4283	
416	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	648	247,68	120,19	160497	77883	--	84156	264222
					127,49	52,89	82614	34273		19570	
	БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ										
417	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подбетонка. Подготовка бетонная В-3,5 сульфатостойкий. Устройство	$м^3$	9,2	40351,77	1755,90	371236	16155	337554	19008	421463
					1905,12	365,30	17527	3361		31220	
418	1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство В-15, F-75, W-4, сульфатостойкий	$м^3$	8	77609,91	7668,93	620879	61351	364580	199177	885661
					24368,49	2991,02	194948	23928		65604	
419	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0168	455717,00	--	7656	--	7656	--	8268
					--	--	--	--		612	
420	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	0,1478	354275,00	--	52362	--	52362	--	56551
					--	--	--	--		4189	
421	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,6336	331233,00	--	209869	--	209869	--	226659
					--	--	--	--		16790	

	1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Набетонка. Стяжки бетонные В-7,5 сульфатостойкий. Устройство уклона	м² стяжки	69,26645	1113,60	33,98	77135	2354	40921	33147	119105
					488,83	20,27	33860	1404		8822	
423	1107-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Панели стен площадью до 12 м². Установка при вертикальных стыках (шпоночного типа), инъецируемых раствором В-22,5, сульфатостойкий	м³ сборных железобетонных конструкций	39,52	28216,45	8679,63	1115114	343019	433221	562166	1811462
					8574,75	3480,20	338874	137538		134182	
424	222-101-0302 РСНБ РК 2022 прим.	Панель стеновая ПС1,ПС2 ГОСТ 12504-201	м³	39,52	77149,00	--	3048928	--	3048928	--	3292842
					--	--	--	--		243914	
425	1107-0106-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки угловые наружных стен одноэтажных зданий. Установка. Высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	24	9899,57	2759,68	237590	66232	89151	119649	385818
					3425,30	799,58	82207	19190		28579	
426	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блоки угловые из тяжелого бетона	м³	45,6	51271,00	--	2337958	--	2337958	--	2524995
					--	--	--	--		187037	
427	1107-0202-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты покрытия. Укладка	шт. сборных конструкций	8	12573,22	1925,53	100586	15405	56956	39378	151161
					3528,09	643,34	28225	5147		11197	
428	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м³	4,1	87335,00	--	358073	--	358073	--	386719
					--	--	--	--		28646	
429	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колпаки камер. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	1,3	12801,39	6323,29	16642	8221	1206	12303	31261
					5550,37	2469,81	7215	3211		2316	
430	225-201-0105 РСНБ РК 2022 прим.	Колпак лаза КЛв	м³	1,3	63246,00	--	82220	--	82220	--	88798
					--	--	--	--		6578	
431	1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Пояса без опалубки. Устройство В-7,5, F-75, W-4, сульфатостойкий	м³	1,4	49807,06	6365,07	69730	8912	50250	11203	87408
					7548,35	1245,36	10568	1744		6475	
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
432	1139-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стальные конструкции люков и лазов. Монтаж	т конструкций	0,4098	184512,07	60515,88	75613	24799	2668	37061	121688
					117487,65	13580,76	48146	5565		9014	
433	222-506-0901 РСНБ РК 2022	Лазы, люки круглые	т	0,356	1056988,00	--	376288	--	376288	--	406391
					--	--	--	--		30103	
434	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Патрубки	т	0,0538	449705,00	--	24194	--	24194	--	26130

		ОТ - 8%			--	--	--	--		1936	
435	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,188	108406,90	36486,64	20380	6859	2921	8959	31687
		ЗП - 50%; ОТ - 8%			56385,06	12682,00	10600	2384		2347	
436	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями	т	0,188	994397,00	--	186947	--	186947	--	201903
		ОТ - 8%			--	--	--	--		14956	
437	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0416	1343504,70	2001,42	55890	84	40557	13909	75383
		ЗП - 0,3%; ОТ - 8%			366569,28	854,72	15249	36		5584	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
437.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1 0,0416	974934,00				40557		
438	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за ДВА раза	м²	33,8882	95,59	2,34	3239	79	1895	881	4450
		ЗП - 0,3%; ОТ - 8%			37,32	0,38	1265	13		330	
439	1113-0301-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м²	16,9441	153,02	3,21	2593	54	1420	777	3639
		ЗП - 0,3%; ОТ - 8%			66,04	0,38	1119	6		270	
					ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ						
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ									
		СТЕНЫ									
440	1141-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены. Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой (хамаст) в два слоя по 5 мм	м²	185,44	15916,17	371,48	2951495	68887	2588624	245945	3453236
		ЗП - 10%; ОТ - 8%			1585,33	93,51	293984	17340		255796	
		ПОКРЫТИЕ									
441	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м² стяжки	74,42	1133,53	165,99	84357	12353	46484	26155	119353
		ЗП - 30%; ОТ - 8%			342,92	39,09	25520	2909		8841	
442	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701	м² стяжки	74,42	169,59	12,37	12621	921	11229	640	14322
		ЗП - 30%; ОТ - 8%			6,33	3,02	471	225		1061	
443	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0476	478585,23	2116,98	22781	101	21694	936	25615
		ЗП - 91%; ОТ - 8%			20709,25	903,64	986	43		1897	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1 0,0476	455717,00				21692		
444	1141-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты покрытия. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой (хамаст) в три слоя по 5 мм	м²	74,42	16156,45	529,63	1202363	39415	1038856	105883	1412908
		ЗП - 10%; ОТ - 8%			1667,46	133,51	124092	9936		104660	

	1114-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия из асбестоцементных листов. Устройство	м² покрытия	14,4	2174,32	300,56	31310	4328	12157	16426	51555
					1029,48	122,75	14825	1768		3819	
446	224-201-0101 РСНБ РК 2022	Лист асбестоцементный ГОСТ 30340-2012	м²	14,4	1381,00	--	19886	--	19886	--	21477
					--	--	--	--		1591	
	ДНИЩЕ										
447	1141-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены. Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой (хамаст) в два слоя по 5 мм	м²	84,5	15916,17	371,48	1344916	31390	1179566	112071	1573546
					1585,33	93,51	133960	7902		116559	
448	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м² стяжки	84,5	1133,53	165,99	95783	14026	52780	29698	135519
					342,92	39,09	28977	3303		10039	
449	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701	м² стяжки	84,5	169,59	12,37	14330	1045	12750	727	16262
					6,33	3,02	535	255		1205	
	КАМЕРА ЛАЗА										
450	1141-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты покрытия. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой (хамаст) в три слоя по 5 мм	м²	12,2	16156,45	529,63	197109	6462	170304	17358	231624
					1667,46	133,51	20343	1629		17157	
451	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м² стяжки	12,2	1133,53	165,99	13829	2025	7620	4288	19566
					342,92	39,09	4184	477		1449	
452	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701	м² стяжки	12,2	169,59	12,37	2069	151	1841	105	2348
					6,33	3,02	77	37		174	
453	1141-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены. Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой (хамаст) в два слоя по 5 мм	м²	12,2	15916,17	371,48	194177	4532	170304	16181	227186
					1585,33	93,51	19341	1141		16829	
454	1113-0501-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой	м²	42,4	4585,80	130,39	194438	5529	133931	39518	252672
					1296,66	54,10	54978	2294		18717	
	СТЫКИ										
455	1107-0516-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующими сухими смесями	м шва	48,4	3349,35	315,49	162109	15270	131158	36478	203673
					323,98	139,63	15681	6758		18087	
	ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
456	1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м³ емкости	198	247,94	4,02	49092	796	24611	21879	76680

		ЗП - 9796; ОТ - 8%			119,62	1,81	23685	358		5679	
457	1106-1401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Емкости для питьевой воды. Дезинфекция	м³ емкости	198	476,60	1,34	94367	266	44449	45293	150833
		ЗП - 9796; ОТ - 8%			250,77	0,60	49652	119		11173	
				ЛОТОК							
458	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное (под лотки). Устройство	м³ основания	1,8	8475,74	1550,95	15256	2791	10293	3050	19771
		ЗП - 9796; ОТ - 8%			1206,44	615,76	2172	1108		1465	
459	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Откосы насыпи крепление щебнем. Устройство	м³ основания	15,3	9956,92	2688,31	152341	41131	91095	34636	201935
		ЗП - 9796; ОТ - 8%			1314,71	1119,48	20115	17128		14958	
460	1107-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м². Установка в сооружениях	м³ сборных железобетонных конструкций	2,7	32927,94	11537,15	88905	31150	17466	62060	163042
		ЗПР - 11996; ОТ - 8%			14921,96	4557,01	40289	12304		12077	
461	225-203-0108 РСНБ РК 2022	Лотки ЛК 300.60.45-1 ГОСТ 13015-2012	м³	2,7	86376,00	--	233215	--	233215	--	251872
		ОТ - 8%			--	--	--	--		18657	
462	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Бетонный зуб из бетона класса В7,5. Устройство	м³	0,68	62371,36	7409,25	42413	5039	27170	10192	56813
		ЗП - 9796; ОТ - 8%			15005,76	1464,20	10204	996		4208	
				ЛЕСТНИЦА							
463	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения	10	421,00	48,22	4210	482	2678	1144	5783
		ЗП - 9796; ОТ - 8%			104,96	16,78	1050	168		428	
464	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	1	7432,25	1502,22	7432	1502	5715	608	8683
		ЗП - 10996; ОТ - 8%			214,98	347,84	215	348		643	
465	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лестница из бетона класса В15. Устройство	м³	3	65365,61	7409,25	196097	22228	128852	44963	260345
		ЗП - 9796; ОТ - 8%			15005,76	1464,20	45017	4393		19285	
466	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,02688	814490,00	--	21893	--	21893	--	23644
		ОТ - 8%			--	--	--	--		1751	
467	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0804	30244,83	1389,00	2432	111	32	2119	4915
		ЗП - 9796; ОТ - 8%			28471,83	489,14	2289	39		364	
468	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0804	376202,00	--	30247	--	30247	--	32667

469	1107-0519-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения	18	--	--	--	--		2420		
					22038,00	122,91	396684	2212	379898	18280	448161	
					809,68	50,94	14574	917		33197		
470	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	38	926,00	--	35188	--	35188	--	38003	
					--	--	--	--		2815		
471	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4	114,81	3,21	459	13	191	177	687	
					63,85	0,38	255	2		51		
472	1113-0301-1417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784 за 2 раза	$м^2$	4	878,69	5,52	3515	23	3299	137	3944	
					48,36	1,14	193	5		292		
					УСТРОЙСТВО ВОЗДУХООБМЕНИКА УВ-3							
473	1146-0301-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 (100) мм диаметром 180 мм	отверстие	2	2140,91	846,33	4282	1692	144	3104	7977	
					1223,03	624,61	2446	1249		591		
474	1146-0301-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=10	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0116 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 180 мм	отверстие	2	-1505,08	-566,58	-3010	-1133	-72	-2248	-5678	
					-902,72	-435,21	-1805	-870		-421		
475	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления воздухообменника. Монтаж	т конструкций	0,01776	156172,81	9092,98	2774	161	193	1678	4808	
					136260,10	638,88	2420	11		356		
476	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы	т	0,01776	929500,00	--	16508	--	16508	--	17829	
477	1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Узлы прохода вытяжных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел	2	--	--	--	--		1321		
					4595,70	11,41	9191	23	519	8484	19089	
					4324,54	4,00	8649	8		1414		
478	241-108-0221 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	3,02	11821,00	--	35699	--	35699	--	38555	
479	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	2	--	--	--	--		2856		
					2456,29	166,33	4913	332	247	4331	9983	
					2167,20	20,15	4334	40		739		

...	241-116-0112 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	2	5689,00	--	11378	--	11378	--	12288
		ЗП - 8%;			--	--	--	--		910	
481	1315-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.	Фильтр-поглотитель. Монтаж воздухообменника "УВ-3"	т	0,3	363192,12	237568,19	108958	71271	38	34927	155396
		ЗП - 6%; ЭМ - 3%;			125498,24	65359,14	37649	19608		11511	
482	Ком. предложение	Установка воздухообменная "УВ-3"	комплект	2	3275479,68	--	6550959	--		--	6550959
					--	--	--	--	6550959	--	
482.1		Отпускная цена -			3236640,00				6473280,00		
482.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	38839,68				77679,36		
483	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	4	191,19	4,68	765	19	447	208	1051
		ЗП - 6%; ЭМ - 0%;			74,65	0,76	299	3		78	
484	1113-0301-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м²	4	153,02	3,21	612	13	335	183	859
		ЗП - 6%; ЭМ - 0%;			66,04	0,38	264	2		64	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				25094420	1369868	14828707	2295255	29056768
							2082070	443837	6550959	1667098	
	Стоимость оборудования		Тенге				6473280				
	Заготов.складские расходы		Тенге				77679				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				6550959				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				108958				
	Материалы		Тенге				38				
	Всего заработная плата		Тенге					57257			
		Накладные расходы	Тенге				34927				
		Сметная прибыль	Тенге				11511				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				155396				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					57257			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				18402158				
	Материалы		Тенге				7736525				
	Всего заработная плата		Тенге					2444578			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				7088509				
	Транспортные расходы		Тенге				262815				
		Накладные расходы	Тенге				2241207				
		Сметная прибыль	Тенге				1651470				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				22294835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1495
		Сметная заработная плата	Тенге					2444578			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				23154				
	Материалы		Тенге				3113				
	Всего заработная плата		Тенге					15415			
		Накладные расходы	Тенге				10637				
		Сметная прибыль	Тенге				2703				

	...ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				36494					70000
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
		Сметная заработная плата	Тенге									8
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					15415				
	Материалы		Тенге				9191					
	Всего заработная плата		Тенге				520					
	Сдача и испытание		Тенге					8657				
		Накладные расходы	Тенге				413					
		Сметная прибыль	Тенге				8484					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1414					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				19089					
		Сметная заработная плата	Тенге									6
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге					8657				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				29056773					
		Сметная заработная плата	Тенге									1538
								2525907				

РАЗДЕЛ 11. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД

485	1312-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	**Трубопровод (ПОДВОДЯЩИЙ) на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	20	4537,23	2135,58	90745	42712	579	36292	137200
					2372,70	602,08	47454	12042		10163	
486	241-102-0218 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	20	6935,00	--	138700	--	138700	--	149796
					--	--	--	--		11096	
487	1116-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка**	воронка	2	1683,86	--	3368	--	563	2749	6606
					1402,40	--	2805	--		489	
488	261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Воронки 108х190 стальные сварные**	т	0,0036	449705,00	--	1619	--	1619	--	1749
					--	--	--	--		130	
489	1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 прим.	**Крепежные элементы. Установка**	кг изделия	20	896,00	4,09	17920	82	15957	1859	21361
					94,04	0,80	1881	16		1582	

ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД

490	1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	**Трубопровод (ПЕРЕЛИВНОЙ) на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	10,4	3863,23	1788,87	40178	18604	161	16331	61029
					2058,96	515,24	21413	5358		4521	
491	241-102-0174 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	м	10,4	3536,00	--	36774	--	36774	--	39716
					--	--	--	--		2942	

	1116-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка	воронка	2	1683,86	--	3368	--	563	2749	6606	70000
					1402,40	--	2805	--		489		
493	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Воронки 108х190 стальные сварные	т	0,0036	449705,00	--	1619	--	1619	--	1749	
					--	--	--	--		130		
494	1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.	Крепежные элементы. Установка	кг изделия	9,2	896,00	4,09	8243	37	7341	855	9826	
					94,04	0,80	865	7		728		
	СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД											
495	1312-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод (СПУСКНОЙ)на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4,55	4537,23	2135,58	20644	9716	132	8257	31213	
					2372,70	602,08	10796	2739		2312		
496	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,55	6935,00	--	31554	--	31554	--	34078	
					--	--	--	--		2524		
	ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД											
497	1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод (ОТВОДЯЩИЙ) на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4,404	3863,23	1788,87	17014	7878	68	6915	25844	
					2058,96	515,24	9068	2269		1914		
498	241-102-0174 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	4,404	3536,00	--	15573	--	15573	--	16819	
					--	--	--	--		1246		
499	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м² окрашиваемой поверхности	16	768,59	1,53	12297	25	2296	7990	21910	
					623,48	0,73	9976	12		1623		
500	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Обетонирование труб. Устройство	м³	1,4	45531,33	1755,90	63744	2458	58619	2893	71967	
					1905,12	365,30	2667	511		5331		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге				503360	81512	312118	86890	637469	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				109730	22954	--	47220		
	Материалы		Тенге				168581					
	Всего заработная плата		Тенге				939					
		Накладные расходы	Тенге					111139				
		Сметная прибыль	Тенге				67795					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				18910					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				255286					

	Сметная заработная плата	Тенге										70000
Стоимость общестроительных работ		Тенге					111139					
Материалы		Тенге				301880						
Всего заработная плата		Тенге				60915						
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13166					
	Накладные расходы	Тенге				225839						
	Сметная прибыль	Тенге				10883						
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				25022						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				337785						
	Сметная заработная плата	Тенге										8
Стоимость сантехнических работ		Тенге					13166					
Материалы		Тенге				32899						
Всего заработная плата		Тенге				24423						
Сдача и испытание		Тенге					8379					
	Накладные расходы	Тенге				137						
	Сметная прибыль	Тенге				8212						
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3288						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				44399						
	Сметная заработная плата	Тенге										6
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге					8379					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				637470						
	Сметная заработная плата	Тенге										71
							132684					

РАЗДЕЛ 12. ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ/ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

501	1217-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	**Провода. Демонтаж**	м	3180	215,90	--	686562	--	--	494331	1275371
					215,90	--	686562	--		94478	
502	1308-0103-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,3	**Выключатель вакуумный. Демонтаж оборудования**	шт.	1	26238,49	8678,70	26238	8679	1087	14338	43822
					16471,64	3442,17	16472	3442		3246	

ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ВЛЗ-10кВ.

503	1133-0204-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,22	166958,83	82940,49	36731	18246	641	19286	60498
					81107,71	28470,25	17844	6263		4481	
504	243-701-0601 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-35**	км	0,7	474448,00	--	332114	--	332114	--	358683
					--	--	--	--		26569	

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРИВОДОМ

505	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	2	22113,33	6155,95	44227	12311	287	29433	79553
					15814,69	2581,24	31629	5162		5893	

	15-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	188744,76	--	377490	--		--	377490
					--	--	--	--	377490	--	
506.1		*Отпускная цена -*			*186876,00*				*373752,00*		
506.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*1868,76*				*3737,52*		
		ВЛ10КВ. ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ									
507	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителямй. Монтаж оборудования	шт.	2	10137,36	260,27	20275	521	4067	11434	34246
		ЗП - 77%; ЭМ - 8%			7843,64	96,86	15687	194		2537	
508	Прайс лист	Привод ПРНЗ-10У1	шт	2	7285,71	--	14571	--	14571	--	15737
		СП - 8%			--	--	--	--		1166	
509	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16909,00	--	101454	--	101454	--	109570
		СП - 8%			--	--	--	--		8116	
510	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3787,00	--	7574	--	7574	--	8180
		СП - 8%			--	--	--	--		606	
511	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2585,00	--	5170	--	5170	--	5584
		СП - 8%			--	--	--	--		414	
512	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3417,00	--	6834	--	6834	--	7381
		СП - 8%			--	--	--	--		547	
513	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18015,00	--	36030	--	36030	--	38912
		СП - 8%			--	--	--	--		2882	
514	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1682,00	--	10092	--	10092	--	10899
		СП - 8%			--	--	--	--		807	
515	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1728,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
516	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	121060,00	--	121060	--	121060	--	130745
		СП - 8%			--	--	--	--		9685	
517	243-603-0102 РСНБ РК 2022	Проводник В10	км	0,01	120038,00	--	1200	--	1200	--	1296
		ЗП - 8%			--	--	--	--		96	

	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1/27 болтовой со срывной головкой	шт.	1	2674,00	--	2674	--	2674	--	2888
		СП - 80%			--	--	--	--		214	
519	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0003081	813201,00	--	251	--	251	--	271
		СП - 80%			--	--	--	--		20	
		ОПОРА КОНЦЕВАЯ - 2 ШТ									
520	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	23147,57	11837,95	46295	23676	1656	25426	77459
		ЗП - 100%; СП - 80%			10481,74	5409,60	20963	10819		5738	
521	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	4	68688,00	--	274752	--	274752	--	296732
		СП - 80%			--	--	--	--		21980	
522	1133-0203-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты анкерные объемом до 0,35 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	4	4052,06	2182,19	16208	8729	--	8856	27070
		ЗП - 100%; СП - 80%			1869,87	897,76	7479	3591		2005	
523	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки II 3 и	шт.	4	5738,00	--	22952	--	22952	--	24788
		СП - 80%			--	--	--	--		1836	
524	217-103-0205 РСНБ РК 2022	Анкер М8Х80	шт.	4	1488,00	--	5952	--	5952	--	6428
		СП - 80%			--	--	--	--		476	
		ВЛ10кВ. ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
		ОПОРА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПоБ10-3.1									
525	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	2	11311,91	5120,46	22624	10241	1656	12325	37745
		ЗП - 100%; СП - 80%			5363,57	2339,38	10727	4679		2796	
526	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	2	68688,00	--	137376	--	137376	--	148366
		СП - 80%			--	--	--	--		10990	
527	252-207-0507 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	62839,00	--	125678	--	125678	--	135732
		СП - 80%			--	--	--	--		10054	
528	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	2	1060,00	--	2120	--	2120	--	2290
		СП - 80%			--	--	--	--		170	
529	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	2	433,00	--	866	--	866	--	935
		СП - 80%			--	--	--	--		69	
530	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	6	13904,00	--	83424	--	83424	--	90098
		СП - 80%			--	--	--	--		6674	
531	252-207-2110 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	12	19961,00	--	239532	--	239532	--	258695
		СП - 80%			--	--	--	--		19163	

	Прайс лист	ОПН с искровым промежутком SDI 46.710	шт	2	39170,73	--	78341	--	--	--	78341
					--	--	--	--		--	
533	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL12 болтовой со срывной головкой	шт.	2	2674,00	--	5348	--	5348	--	5776
		СП - 8%			--	--	--	--		428	
534	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000017	813201,00	--	14	--	14	--	15
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
535	243-603-0102 РСНБ РК 2022	Проводник В10	км	0,022	120038,00	--	2641	--	2641	--	2852
		СП - 8%			--	--	--	--		211	
		ОПОРА УГЛОВАЯ УаТБ10-3.1									
536	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	1	35661,09	19058,01	35661	19058	828	19588	59669
		ЗП - 8% ; СП - 8%			15775,20	8710,00	15775	8710		4420	
537	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	3	68688,00	--	206064	--	206064	--	222549
		СП - 8%			--	--	--	--		16485	
538	1133-0203-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты анкерные объемом до 0,35 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	3	4052,06	2182,19	12156	6546	--	6642	20302
		ЗП - 8% ; СП - 8%			1869,87	897,76	5610	2693		1504	
539	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	3	5738,00	--	17214	--	17214	--	18591
		СП - 8%			--	--	--	--		1377	
540	217-103-0205 РСНБ РК 2022	Анкер М8Х80	шт.	3	1488,00	--	4464	--	4464	--	4821
		СП - 8%			--	--	--	--		357	
541	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	121060,00	--	121060	--	121060	--	130745
		СП - 8%			--	--	--	--		9685	
542	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	1060,00	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%			--	--	--	--		424	
543	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	433,00	--	2165	--	2165	--	2338
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
544	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	13904,00	--	41712	--	41712	--	45049
		СП - 8%			--	--	--	--		3337	
545	252-207-2110 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	2	19961,00	--	39922	--	39922	--	43116
		СП - 8%			--	--	--	--		3194	
546	252-207-2205 РСНБ РК 2022	Искровой разрядник SDI 10.2	шт	6	4751,00	--	28506	--	28506	--	30786
		СП - 8%			--	--	--	--		2280	
547	243-603-0102 РСНБ РК 2022	Проводник В10	км	0,01	120038,00	--	1200	--	1200	--	1296

		СМР - 80%			--	--	--	--		96		
548	252-207-2035 РСНБ РК 2022	Крепления подкоса оцинкованный У52 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	8497,00	--	16994	--	16994	--	18354
		СМР - 80%			--	--	--	--		1360	
	ОПОРА УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ УПоБ10-3.1										
549	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	23147,57	11837,95	23148	11838	828	12713	38730
		ЗП - 80%; СМР - 80%			10481,74	5409,60	10482	5410		2869	
550	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	2	68688,00	--	137376	--	137376	--	148366
		СМР - 80%			--	--	--	--		10990	
551	1133-0203-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты анкерные объемом до 0,35 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	2	4052,06	2182,19	8104	4365	--	4428	13535
		ЗП - 80%; СМР - 80%			1869,87	897,76	3740	1796		1003	
552	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки II 3 и	шт.	2	5738,00	--	11476	--	11476	--	12394
		СМР - 80%			--	--	--	--		918	
553	217-103-0205 РСНБ РК 2022	Анкер М8Х80	шт.	2	1488,00	--	2976	--	2976	--	3214
		СМР - 80%			--	--	--	--		238	
554	252-207-0507 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	62839,00	--	62839	--	62839	--	67866
		СМР - 80%			--	--	--	--		5027	
555	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	1060,00	--	3180	--	3180	--	3434
		СМР - 80%			--	--	--	--		254	
556	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	3	433,00	--	1299	--	1299	--	1403
		СМР - 80%			--	--	--	--		104	
557	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	13904,00	--	41712	--	41712	--	45049
		СМР - 80%			--	--	--	--		3337	
558	252-207-2110 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	6	19961,00	--	119766	--	119766	--	129347
		СМР - 80%			--	--	--	--		9581	
559	Прайс лист	ОПН с искровым промежутком SDI 46.710	шт	1	39170,73	--	39171	--	39171	--	42305
		СМР - 80%			--	--	--	--		3134	
560	243-603-0102 РСНБ РК 2022	Проводник В10	км	0,01	120038,00	--	1200	--	1200	--	1296
		СМР - 80%			--	--	--	--		96	
561	252-207-2035 РСНБ РК 2022	Крепления подкоса оцинкованный У52 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	8497,00	--	8497	--	8497	--	9177
		СМР - 80%			--	--	--	--		680	
	ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ВЛ-10кВ- ФИДЕР "РЭУ-5"										

562	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	12	11311,91	5120,46	135743	61446	9934	73948	226467
		ЗП - 90%; СП - 8%			5363,57	2339,38	64363	28073		16775	
563	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	12	68688,00	--	824256	--	824256	--	890196
		СП - 8%			--	--	--	--		65940	
564	252-207-0507 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	12	62839,00	--	754068	--	754068	--	814393
		СП - 8%			--	--	--	--		60325	
565	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	12	1060,00	--	12720	--	12720	--	13738
		СП - 8%			--	--	--	--		1018	
566	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	12	433,00	--	5196	--	5196	--	5612
		СП - 8%			--	--	--	--		416	
567	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	36	13904,00	--	500544	--	500544	--	540588
		СП - 8%			--	--	--	--		40044	
568	252-207-2110 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	72	19961,00	--	1437192	--	1437192	--	1552167
		СП - 8%			--	--	--	--		114975	
569	Прайс лист	ОПН с искровым промежутком SDI 46.710	шт	12	39170,73	--	470049	--	470049	--	507653
		СП - 8%			--	--	--	--		37604	
570	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	12	2674,00	--	32088	--	32088	--	34655
		СП - 8%			--	--	--	--		2567	
571	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000144	813201,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
572	243-603-0102 РСНБ РК 2022	Проводник В10	км	0,132	120038,00	--	15845	--	15845	--	17113
		СП - 8%			--	--	--	--		1268	
		ОПОРА УГЛОВАЯ									
573	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	2	35661,09	19058,01	71322	38116	1656	39176	119338
		ЗП - 92%; СП - 8%			15775,20	8710,00	31550	17420		8840	
574	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	6	68688,00	--	412128	--	412128	--	445098
		СП - 8%			--	--	--	--		32970	
575	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	121060,00	--	242120	--	242120	--	261490
		СП - 8%			--	--	--	--		19370	
576	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10	1060,00	--	10600	--	10600	--	11448
		СП - 8%			--	--	--	--		848	

	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима СП - 5%	шт.	10	433,00 --	-- --	4330 --	-- --	4330	-- 346	4676
578	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 СП - 8%	шт.	6	13904,00 --	-- --	83424 --	-- --	83424	-- 6674	90098
579	252-207-2110 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.150 СП - 8%	комплект	4	19961,00 --	-- --	79844 --	-- --	79844	-- 6388	86232
580	252-207-2205 РСНБ РК 2022	Искровой разрядник SDI 10.2 СП - 8%	шт	12	4751,00 --	-- --	57012 --	-- --	57012	-- 4561	61573
581	243-603-0102 РСНБ РК 2022	Проводник В10 СП - 8%	км	0,02	120038,00 --	-- --	2401 --	-- --	2401	-- 192	2593
582	252-207-2035 РСНБ РК 2022	Крепления подкоса оцинкованный У52 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	4	8497,00 --	-- --	33988 --	-- --	33988	-- 2719	36707
		ОПОРА КОНЦЕВАЯ Кр10-3.1с									
583	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ком=1,12	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка ЗП - 80%; СП - 8%	опора	2	35661,09 15775,20	19058,01 8710,00	71322 31550	38116 17420	1656	39176 8840	119338
584	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 СП - 8%	шт.	4	68688,00 --	-- --	274752 --	-- --	274752	-- 21980	296732
585	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз СП - 8%	шт.	2	121060,00 --	-- --	242120 --	-- --	242120	-- 19370	261490
586	243-603-0102 РСНБ РК 2022	Проводник В10 СП - 8%	км	0,02	120038,00 --	-- --	2401 --	-- --	2401	-- 192	2593
587	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой СП - 8%	шт.	2	2674,00 --	-- --	5348 --	-- --	5348	-- 428	5776
588	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный СП - 8%	т	0,0001632	813201,00 --	-- --	133 --	-- --	133	-- 11	144
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				9672351	261888	7984200	811100	11285670
		Стоимость оборудования	Тенге				970433	115672	377490	802217	
		Заготов.складские расходы	Тенге				373752				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				3738				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				377490				
		Материалы	Тенге				61084				
		Всего заработная плата	Тенге				5155				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					35795			
		Накладные расходы	Тенге				14571				
		Сметная прибыль	Тенге				25772				
							6949				

ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					93805					70000
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										
		Сметная заработная плата	Тенге										46
Стоимость общестроительных работ			Тенге					?	35795				
Материалы			Тенге					9155436					
Всего заработная плата			Тенге					19140					
Стоимость материалов и конструкций			Тенге						1050310				
		Накладные расходы	Тенге					7945333					
		Сметная прибыль	Тенге					785328					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					795268					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					10736032					
		Сметная заработная плата	Тенге										746
Стоимость прочих работ			Тенге						1050310				
ВСЕГО, Стоимость прочих работ			Тенге					78341					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					78341					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					11285668					
		Сметная заработная плата	Тенге						1086105				792
РАЗДЕЛ 13. ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ/КТПН													
ФУНДАМЕНТЫ													
СВ-1, 4 ШТ													
589	1105-0101-2603 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	**Сван железобетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2**	$м^3$ конструктивного объема сван	0,58	62254,15	7741,98	36107	4490	29437	4071	43392
					3758,18	3331,63	2180	1932		3214	
590	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	**Сетки и каркасы арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,01968	30244,83	1389,00	595	28	7	519	1203
					28471,83	489,14	560	10		89	
ОГРАЖДЕНИЕ													
591	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	0,4	10045,47	2688,31	4018	1076	2416	906	5317
					1314,71	1119,48	526	448		394	
592	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	**Ограды из сетчатых панелей. Устройство с установкой столбов металлических**	шт.	14	19183,34	166,55	268567	2331	36308	272326	584164
					16423,46	61,16	229928	856		43271	
593	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	36,4	3903,00	--	142069	--	142069	--	153435
					--	--	--	--		11366	
594	214-206-0203 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более**	т	0,00434	461676,00	--	2004	--	2004	--	2164
					--	--	--	--		160	

	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	0,01232	578162,00	--	7123	--	7123	--	70000
		СП - 8%			--	--	--	--		570	7693
596	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	0,68824	479350,00	--	329908	--	329908	--	356301
		СП - 8%			--	--	--	--		26393	
597	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	67,29	1730,00	--	116412	--	116412	--	125725
		СП - 8%			--	--	--	--		9313	
598	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04177	376202,00	--	15714	--	15714	--	16971
		СП - 8%			--	--	--	--		1257	
599	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	0,02028	578162,00	--	11725	--	11725	--	12663
		СП - 8%			--	--	--	--		938	
600	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	0,0054	490233,00	--	2647	--	2647	--	2859
		СП - 8%			--	--	--	--		212	
601	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,08988	437427,00	--	39316	--	39316	--	42461
		СП - 8%			--	--	--	--		3145	
602	214-210-0103 РСНБ РК 2022	Навес.Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более	т	0,00234	397616,00	--	930	--	930	--	1004
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
603	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	30	114,81	3,21	3444	96	1432	1330	5156
		МР - 60%; СП - 8%			63,85	0,38	1916	11		382	
604	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	$м^2$	30	158,91	4,15	4767	124	3802	592	5788
		МР - 60%; СП - 8%			28,04	0,57	841	17		429	
	КТПН-40										
605	515-102-0403 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1940936,19	--	1940936	--	1940936	--	1940936
					--	--	--	--		--	

		Отпускная цена -			*1921719,00*				*1921719,00*		
605.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*19217,19*				*19217,19*		
606	**515-101-3302 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**	**1793950,89**	**--**	**1793951**	**--**		**--**	**1793951**
					--	--	--	--	**1793951**	--	
606.1		*Отпускная цена -*			*1776189,00*				*1776189,00*		
606.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1%*	*17761,89*				*17761,89*		
607	**247-301-0231 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, САР4-Э721 ТХ PLC IP P II RS, 10(100) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1** СП - 8%	**шт.**	**1**	**130297,00**	**--**	**130297**	**--**	**130297**	**--**	**140721**
					--	--	--	--		**10424**	
608	**247-301-0402 РСНБ РК 2022**	**Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)** СП - 8%	**шт.**	**1**	**59941,00**	**--**	**59941**	**--**	**59941**	**--**	**64736**
					--	--	--	--		**4795**	
609	**247-204-3408 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА** СП - 8%	**шт.**	**2**	**12788,00**	**--**	**25576**	**--**	**25576**	**--**	**27622**
					--	--	--	--		**2046**	
610	**247-204-3402 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА** СП - 8%	**шт.**	**2**	**12738,00**	**--**	**25476**	**--**	**25476**	**--**	**27514**
					--	--	--	--		**2038**	
611	**247-204-3407 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА** СП - 8%	**шт.**	**2**	**12733,00**	**--**	**25466**	**--**	**25466**	**--**	**27503**
					--	--	--	--		**2037**	
612	**247-214-0408 РСНБ РК 2022**	**Розетка промышленная стационарная РС-20-3 16А 220В IP54** СП - 8%	**шт.**	**1**	**1152,00**	**--**	**1152**	**--**	**1152**	**--**	**1244**
					--	--	--	--		**92**	
613	**243-907-2001 РСНБ РК 2022**	**Din-рейка, длиной 300 мм** СП - 8%	**шт.**	**1**	**342,00**	**--**	**342**	**--**	**342**	**--**	**369**
					--	--	--	--		**27**	
614	**Ком. предложение**	**Установка УКМ 63-0,4-0,69-15-15** СП - 8%	**комплект**	**1**	**123838,26**	**--**	**123838**	**--**	**123838**	**--**	**133745**
					--	--	--	--		**9907**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			**Тенге**				**5112321**	**8145**	**1133338**	**279744**	**5524637**
							235951	**3274**	**3734887**	**132573**	
Стоимость оборудования			Тенге				**3697908**				
Заготов.складские расходы			Тенге				**36979**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**3734887**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**1377434**				

		Материалы	Тенге				73404					70000
		Всего заработная плата	Тенге					239225				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1059936					
		Накладные расходы	Тенге				279744					
		Сметная прибыль	Тенге				132573					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1789751					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									127
		Сметная заработная плата	Тенге					239225				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				5524638					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									127
		Сметная заработная плата	Тенге					239225				
		РАЗДЕЛ 14.ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ/ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР											
		ФУНДАМЕНТЫ										
615	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	$м^3$ основания	1,65	8475,74	1550,95	13985	2559	9435	2796	18124	
		ЗП - 9396; ЭМ - 8%			1206,44	615,76	1991	1016		1342		
616	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	0,495	10045,47	2688,31	4973	1331	2991	1121	6581	
		ЗП - 9396; ЭМ - 8%			1314,71	1119,48	651	554		487		
617	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	$м^3$	0,66	44942,14	2686,23	29662	1773	25896	2167	34375	
		ЗП - 9396; ЭМ - 8%			3019,23	588,33	1993	388		2546		
618	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Сетки и каркасы арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,05476	30244,83	1389,00	1656	76	21	1443	3347	
		ЗП - 9396; ЭМ - 8%			28471,83	489,14	1559	27		248		
619	261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,05476	331233,00	--	18138	--	18138	--	19589	
		ЭМ - 8%			--	--	--	--		1451		
620	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,000885	376202,00	--	333	--	333	--	360	
		ЭМ - 8%			--	--	--	--		27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				68747	5739	56814	7527	82376	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6194	1985	--	6101		
		Материалы	Тенге				68747					
		Всего заработная плата	Тенге				38343					
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8179				
		Накладные расходы	Тенге				18471					
		Сметная прибыль	Тенге				7527					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6101					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				82375					
		Сметная заработная плата	Тенге									4
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					8179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				82375					
		Сметная заработная плата	Тенге									4
								8179				

РАЗДЕЛ 15.БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

621	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	5100	2,43	2,43	12393	12393	--	2601	16218
					--	0,71	--	3621		1224	
622	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	1784,4	88,53	88,53	157973	157973	--	32530	205741
					--	25,32	--	45181		15239	
623	1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=9	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м³ грунта	1122,45	669,99	669,99	752030	752030	--	154864	979450
					--	191,63	--	215095		72555	
624	1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	1122,45	141,12	135,49	158400	152081	--	30755	204286
					5,63	32,43	6319	36401		15131	
625	1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Возврат бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	661	54,02	54,02	35707	35707	--	7350	46501
					--	15,45	--	10212		3444	
626	1101-0104-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Возврат бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	661	26,05	26,05	17219	17219	--	3543	22421
					--	7,45	--	4924		1659	
627	412-102-0101 РСНБ РК 2022	Увезти растительный грунт. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	1346,94	206,00	--	277470	--		--	299668
					--	--	--	--		22198	
628	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	2439,48	274,20	263,28	668905	642267	--	129854	862649
					10,92	63,01	26639	153712		63890	
629	412-102-0101 РСНБ РК 2022	Привезти грунт. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	4269,09	206,00	--	879433	--		--	949788
					--	--	--	--		70355	
630	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	2439,48	41,37	36,69	100921	89505	--	26761	137904
					4,68	10,55	11417	25737		10221	

ПРОЕЗДЫ. АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Дорожное корыто глубиной до 100 мм. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)	м³ грунта	386,15	88,53	88,53	34186	34186	--	7040	44523
		ЗЩ - 12%; СП - 8%			--	25,32	--	9777		3298	
632	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	391,413	247,68	120,19	96945	47044	--	50833	159598
		ЗЩ - 12%; СП - 8%			127,49	52,89	49901	20702		11821	
633	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания	198,7068	7432,25	1502,22	1454540	293995	1118472	118960	1699381
		ЗЩ - 12%; СП - 8%			214,98	347,84	42073	68075		125880	
634	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см. Устройство	м² покрытия	1304,71	1683,17	219,31	2156907	286136	1345951	656921	3038930
		ЗЩ - 12%; СП - 8%			402,28	63,95	524820	83436		225102	
		ПЛОЩАДКА ПОД МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР									
635	241-102-0156 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х5,0 мм	м	9,2	4290,00	--	39468	--	39468	--	42625
		СП - 8%			--	--	--	--		3157	
636	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	0,09902	479350,00	--	47465	--	47465	--	51262
		СП - 8%			--	--	--	--		3797	
637	214-401-0109 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм	м²	9,1	1725,00	--	15698	--	15698	--	16954
		СП - 8%			--	--	--	--		1256	
		ОГРАЖДЕНИЕ									
638	224-102-0207 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м²	612	3786,00	--	2317032	--	2317032	--	2502395
		СП - 8%			--	--	--	--		185363	
639	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	275,4	4695,00	--	1293003	--	1293003	--	1396443
		СП - 8%			--	--	--	--		103440	
640	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	3,364725	479350,00	--	1612881	--	1612881	--	1741911
		СП - 8%			--	--	--	--		129030	

	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	0,13878	479350,00	--	61716	--	61716	--	70000
		СП - 8%			--	--	--	--		4937	
642	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	0,00722	578162,00	--	4174	--	4174	--	66653
		СП - 8%			--	--	--	--		334	
643	223-502-0401 РСНБ РК 2022	Защелка	шт.	1	1575,00	--	1575	--	1575	--	4508
		СП - 8%			--	--	--	--		126	
644	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	6	527,00	--	3162	--	3162	--	1701
		СП - 8%			--	--	--	--		253	
		НАСАДКА МС-15									3415
645	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,3213	501374,00	--	161091	--	161091	--	173978
		СП - 8%			--	--	--	--		12887	
646	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	0,03672	479350,00	--	17602	--	17602	--	19010
		СП - 8%			--	--	--	--		1408	
647	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	84,15	845,00	--	71107	--	71107	--	76796
		СП - 8%			--	--	--	--		5689	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				12449003	2520536	8110397	1222012	14764709
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				661169	676873	--	1093694	
		Материалы	Тенге				12449003				
		Всего заработная плата	Тенге				2464424				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1338042			
		Транспортные расходы	Тенге				5645974				
		Накладные расходы	Тенге				1156903				
		Сметная прибыль	Тенге				1222012				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1093694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				14764709				
		Сметная заработная плата	Тенге								752
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					1338042			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				14764709				
		Сметная заработная плата	Тенге								752
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					1338042			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									104496692
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				8088478				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					7119146			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2138130			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						50390835		
		- Перевозка грузов	Тенге				1419718				

	- Прочие затраты	Тонн					926318				
	- Оборудование, инвентарь	Тонн							21749554		
	- Накладные расходы	Тонн								8741855	
	- Сметная прибыль	Тонн								6060800	
	ИТОГО:						104 496 692,00				
	Оборудования						21 749 554,00				
	Временные здания и сооружения - 2,6%		2,6%				2 151 426				
	Итого с временными						84 898 564				
	Доп. Затраты при произзводстве строительно-монтажных работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки - 3,69%		3,69%				3 132 757				
	Итого с доп.затраты						109 780 875				
	Затраты связанные с командированием рабоччих для выполнения строительных , монтажных и специальных работ						2 118 890				
	Итого зат.связанные с командированием раб						111 899 764				
	Непредвиденные работы и затраты - 2%		2%				1 760 626				
	ИТОГО						113 660 391				
	ИТОГО сметная стоимость в текущих ценах на 2023 год - 100% ,К=1,079.		1,079				122 639 562				
	Понижающий коэф К=0,9500000037272	0,9500000037272					116 507 584				
	НДС-12%		12%				13 980 910				
	ИТОГО с НДС						130 488 494				
	Удержание аванса 30%		30%				39 146 548,13				
	ИТОГО ПО АКТУ						91 341 946				

ЗАКАЗЧИК
КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области»
Руководитель _____ **Руденко Д.В.**

ПОДРЯДЧИК
ТОО "Акмешит Мелиоратор"

Руководитель _____ **Шамахов Б.Ы.**

Авторский надзор
ТОО "ГеоСтрой-Север"

ГИП _____ **Ковалева Е.В.**

Технический надзор
ТОО "Ascona"

Инженер-эксперт _____ **Казиякбар Н.М.**