Заказчик: ГУ "Управление строительства Туркестанской области" **Форма № 3-КС**

Технический надзор: ТОО "CES Group KZ"

Подрядчик: ТОО "Лидер - НС Строй"

Авторский надзор: ТОО "Mataibekov architects"

Наименование стройки: "Строительство внутриквартальных внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства КДЦ в г. Туркестан 6 очередь"

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
от 24.02.2023г.

по подпрограмме 048

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС 12% в отчетном месяце	Всего к оплате с учетом НДС
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	НДС с начала года	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	по монтажу		Каз содержание %	дополнительные			
				с начала года	за отчетный месяц		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты подрядчика	**332 188 000**	**35 591 571,43**				**97,0**			**25 305 857,14**	**236 188 000**
Затраты инжиниринговых услуг	**10 500 000**	1 125 000,00							803 571,43	7 500 000
Затраты авторского надзора	**3 500 000**	375 000,00							267 857,14	2 500 000
Всего по стройке	**346 188 000**	**37 091 571,43**							**26 377 285,71**	**246 188 000**

Заказчик:
Заместитель руководителя ГУ "Управление строительства Туркестанской области"

_____ С.Кенесхатулы

Технический надзор:
Директор ТОО "CES Group KZ"

_____ Е.Саянтайулы

Инженер ТОО "CES Group KZ"

_____ Р.Смагулов

Подрядчик:
Директор ТОО "Лидер - НС Строй"

_____ А.Шукурбеков

Заказчик: ГУ "Управление строительства Туркестанской области" Форма №2
Технический надзор: ТОО "CES Group KZ"
Подрядчик: ТОО "Лидер - НС Строй"
Авторский надзор: ТОО "Mataibekov architects"

Наименование объекта: "Строительство внутриквартальных внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства КДЦ в г. Туркестан 6 очередь"

АКТ №2

о приемке выполненных строительно-монтажных работ за февраль 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				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
ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1.Локальная смета №2-1-1. Внутриплощадочные электрические сети.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КЛ												
1	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**314**		**2314,21**	**1695,84**	**726662**	**532494**	**--**	**195645**	**996092**
		НР - 72%; СП - 8%				**618,37**	**247,01**	**194168**	**77561**		**73785**	
2	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**36**		**692,10**	**485,98**	**24916**	**17495**	**--**	**7178**	**34661**
		НР - 72%; СП - 8%				**206,12**	**70,79**	**7420**	**2548**		**2567**	
3	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 К=2**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**7**		**1384,22**	**971,97**	**9690**	**6804**	**--**	**2791**	**13480**
		НР - 72%; СП - 8%				**412,25**	**141,58**	**2886**	**991**		**998**	
4	**241-201-1502 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**149**		**2847,00**	**--**	**424203**	**--**	**424203**	**--**	**458139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33936**	
5	**241-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32 мм**	**м**	**300**		**427,00**	**--**	**128100**	**--**	**128100**	**--**	**138348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10248**	
6	**1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**300**		**143,27**	**9,38**	**42980**	**2814**	**7740**	**23675**	**71988**
		НР - 72%; СП - 8%				**108,09**	**1,52**	**32426**	**456**		**5332**	
7	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**45**		**1312,27**	**229,29**	**59052**	**10318**	**2356**	**35297**	**101897**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1030,62	58,80	46378	2646		7548	
8	1308-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	26	3066,02	850,14	79716	22104	1340	43956	133565
		НР - 72%; СП - 8%			2164,30	183,76	56272	4778		9894	
9	1308-0201-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	73706,59	469,25	294826	1877	4376	207992	543043
		НР - 72%; СП - 8%			72143,26	76,08	288573	304		40225	
10	1308-0201-2704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	106767,23	469,25	213534	938	6472	148519	391017
		НР - 72%; СП - 8%			103061,80	76,08	206124	152		28964	
11	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,096	35748,22	23347,74	3432	2241	--	1083	4876
		НР - 61%; СП - 8%			12400,48	6097,14	1190	585		361	
12	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	485,6	80,00	--	38848	--	38848	--	41956
		СП - 8%			--	--	--	--		3108	
13	243-114-0746 РСНБ РК 2022	Кабель силовой секторный, не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АСБл 3х240	км	0,26	6620685,00	--	1721378	--	1721378	--	1859088
		СП - 8%			--	--	--	--		137710	
14	243-115-1903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,35	714800,00	--	250180	--	250180	--	270194
		СП - 8%			--	--	--	--		20014	
15	243-115-1820 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х95 (мк)-1	км	0,06	4900546,00	--	294033	--	294033	--	317556
		СП - 8%			--	--	--	--		23523	
16	243-115-1819 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х70 (мк)-1	км	0,07	3668033,00	--	256762	--	256762	--	277303
		СП - 8%			--	--	--	--		20541	
17	243-115-1818 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х50 (мк)-1	км	0,16	2824016,00	--	451843	--	451843	--	487990

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		36147	
18	243-903-4912 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4х70/120-В-сб	шт.	2	11376,00	--	22752	--	22752	--	24572
		СП - 8%			--	--	--	--		1820	
19	243-903-4924 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СЛХ-4х185/240-В-М	шт.	4	46671,00	--	186684	--	186684	--	201619
		СП - 8%			--	--	--	--		14935	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**5229591**	**597085**	**3797067**	**666136**	**6367384**
		ВКЛЮЧИТЬ									
		РАЗДЕЛ 2.Здание ТП									
		Котлован									
20	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	82,992	487,07	487,07	40422	40423	--	5291	49370
		НР - 72%; СП - 8%			--	88,55	--	7349		3657	
21	412-102-0106 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	2469,012	69,00	--	170362	--		--	183991
		СП - 8%			--	--	--	--		13629	
22	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	45,396	423,10	423,10	19207	19207	--	2644	23599
		НР - 72%; СП - 8%			--	80,90	--	3672		1748	
23	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,404	2687,57	--	3773	--	--	2717	7009
		НР - 72%; СП - 8%			2687,57	--	3773	--		519	
24	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	43,524	65,98	65,98	2872	2872	--	479	3620
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,30	--	666		268	
25	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	3,276	1666,38	--	5459	--	--	3931	10141
		НР - 72%; СП - 8%			1666,38	--	5459	--		751	
26	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	43,524	377,35	198,93	16424	8659	--	7909	26279
		НР - 72%; СП - 8%			178,42	73,95	7765	3219		1947	
		Фундамент ленточный									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	6,384	4432,72	3973,44	28298	25366	--	8358	39589
		НР - 108%; СП - 8%			459,28	753,00	2932	4807		2933	
28	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная. Устройство	м3	6,384	25295,45	3199,05	161486	20423	124055	18480	194363
		НР - 91%; СП - 8%			2664,09	516,87	17008	3300		14397	
29	1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	49	4813,68	3215,79	235870	157574	--	138397	404208
		НР - 118%; СП - 8%			1597,89	795,69	78297	38989		29941	
30	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	22,368	29927,00	--	669407	--	669407	--	722960
		СП - 8%			--	--	--	--		53553	
31	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство сейсмомояса	м3	4,128	36088,08	6756,03	148972	27889	83967	37404	201286
		НР - 91%; СП - 8%			8991,22	965,85	37116	3987		14910	
32	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16	389901,00	--	62384	--	62384	--	67375
		СП - 8%			--	--	--	--		4991	
33	1107-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	8	12230,54	4175,65	97844	33406	21761	58690	169057
		НР - 118%; СП - 8%			5334,58	882,57	42677	7061		12523	
34	222-203-0404 РСНБ РК 2022	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м2	38,4	28541,00	--	1095974	--	1095974	--	1183652
		СП - 8%			--	--	--	--		87678	
35	1141-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя	м2	44,8	937,94	52,62	42020	2357	17	31320	79208
		НР - 79%; СП - 8%			884,96	--	39646	--		5867	
		Кирпичные стены									
36	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	51,32	34307,06	16943,01	1760639	869515	193764	755017	2716909
		НР - 93%; СП - 8%			13588,47	2230,83	697360	114486		201252	
37	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	20,22	46781,00	--	945912	--	945912	--	1021585
		СП - 8%			--	--	--	--		75673	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,014	456152,00	--	6386	--	6386	--	6897
		СП - 8%			--	--	--	--		511	
		Плита покрытий									
39	1107-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	6	12230,54	4175,65	73383	25053	16323	44017	126792
		НР - 118%; СП - 8%			5334,58	882,57	32007	5295		9392	
40	222-203-0404 РСНБ РК 2022	Плита покрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м2	51,84	28541,00	--	1479565	--	1479565	--	1597930
		СП - 8%			--	--	--	--		118365	
41	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пояса в опалубке. Устройство	м3	4,128	56797,13	14081,40	234459	58128	89733	86711	346864
		НР - 91%; СП - 8%			20978,10	2104,94	86598	8689		25694	
42	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,159	389901,00	--	61994	--	61994	--	66954
		СП - 8%			--	--	--	--		4960	
43	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,045	45458,04	16444,34	2046	740	2	1280	3592
		НР - 91%; СП - 8%			28971,70	2293,38	1304	103		266	
44	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,045	389901,00	--	17546	--	17546	--	18950
		СП - 8%			--	--	--	--		1404	
45	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пояса в опалубке (между плитами). Устройство	м3	0,6	56797,13	14081,40	34078	8449	13042	12603	50416
		НР - 91%; СП - 8%			20978,10	2104,94	12587	1263		3735	
		Двери									
46	1109-0403-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в бетонных стенах	м2	18,4	5818,79	417,10	107066	7675	9618	62814	183470
		НР - 69%; СП - 8%			4878,98	68,54	89773	1261		13590	
47	223-207-0104 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	м2	18,4	37497,00	--	689945	--	689945	--	745141
		СП - 8%			--	--	--	--		55196	
		Полы									
48	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя	1,85	26962,05	25,46	49880	47	35464	13507	68458
		НР - 94%; СП - 8%			7766,92	--	14369	--		5071	
49	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,128	467809,00	--	59880	--	59880	--	64670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4790	
50	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм (75х7), толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2866	435218,00	--	124733	--	124733	--	134712
		СП - 8%			--	--	--	--		9979	
51	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм (63х6), толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2866	435218,00	--	124733	--	124733	--	134712
		СП - 8%			--	--	--	--		9979	
52	214-106-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,1215	458749,00	--	55738	--	55738	--	60197
		СП - 8%			--	--	--	--		4459	
		Внутренняя отделка									
53	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	167,96	2198,97	68,66	369340	11531	74241	234314	651946
		НР - 80%; СП - 8%			1688,31	55,52	283568	9324		48292	
54	1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	м2 окрашиваемой поверхности	214,8	113,30	13,40	24337	2877	1403	16337	43928
		НР - 80%; СП - 8%			93,38	1,70	20057	364		3254	
55	1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	214,8	2245,26	112,59	482283	24184	158274	242907	783205
		НР - 80%; СП - 8%			1395,83	17,73	299825	3808		58015	
56	1115-0203-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	14,08	3064,81	130,63	43153	1839	11814	23831	72342
		НР - 80%; СП - 8%			2095,20	20,45	29500	288		5359	
		Фасад									
57	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	102,36	2198,97	68,66	225087	7028	45244	142798	397316
		НР - 80%; СП - 8%			1688,31	55,52	172815	5683		29431	
58	1115-0212-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 2,5 мм	м2	102,36	1719,65	105,77	176024	10827	7778	126910	327169
		НР - 80%; СП - 8%			1537,89	11,91	157419	1219		24235	
59	1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	м2 окрашиваемой поверхности	102,36	509,00	13,05	52101	1335	18369	26038	84390
		НР - 80%; СП - 8%			316,50	1,47	32397	150		6251	
		Цоколь									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Цоколь. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	12,84	2198,97	68,66	28235	882	5675	17913	49839
		НР - 80%; СП - 8%			1688,31	55,52	21678	713		3692	
61	1115-0212-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Цоколь зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 2,5 мм	м2	12,84	1719,65	105,77	22080	1358	975	15920	41040
		НР - 80%; СП - 8%			1537,89	11,91	19747	153		3040	
62	1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Цоколь. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	м2 окрашиваемой поверхности	12,84	509,00	13,05	6536	168	2304	3266	10586
		НР - 80%; СП - 8%			316,50	1,47	4064	19		784	
		Кровля									
63	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	63,84	1373,45	128,83	87681	8224	52459	25626	122371
		НР - 92%; СП - 8%			422,90	13,41	26998	856		9065	
64	235-103-0109 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м2	63,84	411,00	--	26238	--	26238	--	28337
		СП - 8%			--	--	--	--		2099	
65	1112-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой	м2 изолируемой поверхности	63,84	1116,43	114,00	71273	7277	46403	16865	95189
		НР - 92%; СП - 8%			275,57	11,58	17593	739		7051	
66	235-103-0109 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м2	63,84	411,00	--	26238	--	26238	--	28337
		СП - 8%			--	--	--	--		2099	
67	235-103-0114 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	63,84	661,00	--	42198	--	42198	--	45574
		СП - 8%			--	--	--	--		3376	
68	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	52	1214,30	267,58	63144	13914	24295	25556	95796
		НР - 92%; СП - 8%			479,53	54,66	24935	2842		7096	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=10	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки	52	226,43	39,47	11774	2052	8797	1255	14071
		НР - 92%; СП - 8%			17,78	8,45	925	439		1042	
70	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,1	45458,04	16444,34	4546	1644	5	2845	7982
		НР - 91%; СП - 8%			28971,70	2293,38	2897	229		591	
71	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1	456152,00	--	45615	--	45615	--	49264
		СП - 8%			--	--	--	--		3649	
72	1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	52	1292,57	316,24	67214	16444	27957	22932	97357
		НР - 92%; СП - 8%			438,72	40,62	22813	2112		7212	
73	1112-0101-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике, на каждый последующий слой	м2 утепляемого покрытия	52	1070,45	312,52	55663	16251	23099	16951	78424
		НР - 92%; СП - 8%			313,72	40,62	16313	2112		5809	
74	234-102-0101 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15	м3	3,2	17422,00	--	55750	--	55750	--	60210
		СП - 8%			--	--	--	--		4460	
75	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя	5,2	26962,05	25,46	140203	132	99683	37965	192421
		НР - 94%; СП - 8%			7766,92	--	40388	--		14253	
76	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	7,6	1214,30	267,58	9229	2033	3552	3735	14001
		НР - 92%; СП - 8%			479,53	54,66	3644	415		1037	
77	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=10	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки	7,6	226,43	39,47	1721	300	1286	183	2057
		НР - 92%; СП - 8%			17,78	8,45	135	64		152	
78	1112-0101-0712 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Кровли из оцинкованной стали. Устройство с настенными желобами	м2 кровли	15,2	12036,60	173,82	182956	2642	145967	31964	232113
		НР - 92%; СП - 8%			2259,69	26,04	34347	396		17194	
79	1112-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы	4	2413,80	74,63	9655	299	6423	2729	13375
		НР - 92%; СП - 8%			733,37	8,25	2933	33		991	
		Крыльцо									
80	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,43688	230959,34	29278,01	100902	12790	4845	57949	171559
		НР - 69%; СП - 8%			190594,56	1642,31	83267	717		12708	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	214-205-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,43688	472577,00	--	206459	--	206459	--	222976
		СП - 8%			--	--	--	--		16517	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**11266392**	**1453814**	**7155289**	**2388358**	**14747131**
				ВКЛЮЧИТЬ							
		РАЗДЕЛ 3.Трансформаторная подстанция									
		Работы на существующем ТП									
82	1308-0103-3502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	ПЕРЕНОС ШКАФ ШСН и ШОТ-ЕЛС (шкаф собственных нужд шкаф оперативного тока) ДЕМОНТАЖ (разборка) и МОНТАЖ (установка) С НАРАЩИВАНИЕМ КАБЕЛЕЙ	шкаф	1	153645,64	29703,12	153646	29703	269	92650	265999
		НР - 72%; СП - 8%			123674,16	5005,79	123674	5006		19704	
83	1308-0103-3301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камера сборных распределительных устройств с ВАКУМНЫМ выключателем. Монтаж оборудования	шт.	2	278965,53	51147,97	557931	102296	2163	338441	968081
		НР - 72%; СП - 8%			226735,96	8292,26	453472	16585		71710	
84	515-201-0608 РСНБ РК 2022	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-2-10	шт.	2	6662705,00	--	13325410	--		--	13325410
					--	--	--	--	13325410	--	
		Монтаж нового ТП									
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
85	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	120	1062,09	111,29	127450	13355	83830	23237	162742
		НР - 72%; СП - 8%			252,21	16,74	30265	2009		12055	
86	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	36	5561,98	722,35	200231	26004	128830	35447	254532
		НР - 72%; СП - 8%			1261,03	106,51	45397	3834		18854	
		Трансформаторная подстанция, Трансформатор ТМГ-1000/10-0,4кВ									
87	1308-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 1000 КВ•А. Монтаж оборудования	шт.	2	472718,82	162049,76	945438	324100	2967	486137	1546101
		НР - 72%; СП - 8%			309185,40	28409,46	618371	56819		114526	
88	515-101-3607 РСНБ РК 2022	Трансформатор трехфазный силовой двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 35 кВ ГОСТ 11920-93 типа ТМГ-1000/10/0,4, мощность 1000 кВА	шт.	2	5515210,00	--	11030420	--		--	11030420
					--	--	--	--	11030420	--	
		Камеры, ячейки распределительные									
89	1308-0103-3501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф распределительных щитов. Монтаж оборудования	шкаф	9	130439,02	47721,22	1173951	429491	2415	590759	1905887
		НР - 72%; СП - 8%			82449,44	8717,13	742045	78454		141177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	515-301-0706 РСНБ РК 2022	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70	шт.	6	2222263,00	--	13333578	--		--	13333578
					--	--	--	--	13333578	--	
91	515-301-0903 РСНБ РК 2022	Секционная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70	шт.	1	2237939,00	--	2237939	--		--	2237939
					--	--	--	--	2237939	--	
92	515-301-0806 РСНБ РК 2022	Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70	шт.	2	2493976,00	--	4987952	--		--	4987952
					--	--	--	--	4987952	--	
93	1308-0103-3301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камера сборная одностороннего обслуживания (КСО). Монтаж оборудования	шкаф	8	278965,53	51147,97	2231724	409184	8652	1353763	3872325
		НР - 72%; СП - 8%			226735,96	8292,26	1813888	66338		286839	
94	515-201-0607 РСНБ РК 2022	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366-3Н с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	8	1501510,00	--	12012080	--		--	12012080
					--	--	--	--	12012080	--	
95	1308-0103-3502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Установка шкафа собственных нужд. Монтаж оборудования	шкаф	1	153645,64	29703,12	153646	29703	269	92650	265999
		НР - 72%; СП - 8%			123674,16	5005,79	123674	5006		19704	
96	515-301-0403 РСНБ РК 2022	Шкаф ШСН шкаф собственных нужд	шт.	1	1102720,00	--	1102720	--		--	1102720
					--	--	--	--	1102720	--	
97	1308-0103-3502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Установка компенсирующего устройство УКРМ 0,4. Монтаж оборудования	шкаф	2	153645,64	29703,12	307291	59407	536	185299	531997
		НР - 72%; СП - 8%			123674,16	5005,79	247348	10012		39407	
98	515-401-0602 РСНБ РК 2022	Шкаф типа УКРМ 0,4.	шт.	2	1511470,00	--	3022940	--		--	3022940
					--	--	--	--	3022940	--	
99	1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка шинного моста и вставок сборная Монтаж оборудования. Монтаж	шт	9	30630,21	3399,01	275672	30591	146001	75444	379205
		НР - 72%; СП - 8%			11008,89	633,72	99080	5703		28089	
100	247-215-0135 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	9	16057,00	--	144513	--	144513	--	156074
		СП - 8%			--	--	--	--		11561	
		АСКУЭ									
101	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	31	2187,59	469,25	67815	14546	1155	39220	115598
		НР - 72%; СП - 8%			1681,08	76,08	52114	2358		8563	
102	247-301-0226 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, CE 303 S31 543 - JAVZ	шт.	31	64549,00	--	2001019	--	2001019	--	2161101
		СП - 8%			--	--	--	--		160082	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				69393366	1468380	2522619	3313047	73638680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВКЛЮЧИТЬ									
		РАЗДЕЛ 4.Локальная смета №2-2-1. Наружный водопровод и канализация									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
103	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**58,952**	**258,29**	**258,29**	**15227**	**15227**	**--**	**2506**	**19151**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,03**	**--**	**3480**		**1419**	
104	**412-102-0116 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**1274,6685**	**50,00**	**--**	**63733**	**--**		**--**	**68832**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5099**	
105	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**58,952**	**210,16**	**210,16**	**12389**	**12389**	**--**	**2039**	**15582**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**48,03**	**--**	**2831**		**1154**	
106	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 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**	**1,823**	**2806,00**	**--**	**5115**	**--**	**--**	**3683**	**9502**
		НР - 72%; СП - 8%			**2806,00**	**--**	**5115**	**--**		**704**	
107	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8,12833**	**1220,13**	**--**	**9918**	**--**	**--**	**7141**	**18423**
		НР - 72%; СП - 8%			**1220,13**	**--**	**9918**	**--**		**1365**	
108	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**107,99067**	**35,54**	**35,54**	**3838**	**3838**	**--**	**793**	**5002**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**10,20**	**--**	**1102**		**370**	
109	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**107,99067**	**230,73**	**111,79**	**24917**	**12072**	**--**	**13082**	**41038**
		НР - 72%; СП - 8%			**118,94**	**49,30**	**12845**	**5324**		**3040**	
110	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**63,6456**	**6573,00**	**--**	**418343**	**--**	**418343**	**--**	**451810**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**33467**	
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ Д 1,5 м 14 шт									
111	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**6290,00**	**--**	**69190**	**--**	**69190**	**--**	**74725**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5535**	
112	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**14**	**20759,00**	**--**	**290626**	**--**	**290626**	**--**	**313876**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23250**	
113	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**16**	**6616,00**	**--**	**105856**	**--**	**105856**	**--**	**114324**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8468**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	6290,00	--	50320	--	50320	--	54346
		СП - 8%			--	--	--	--		4026	
		ВОДОПРОВОД ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1									
115	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	16,528	8913,33	211,70	147320	3499	119503	25151	186268
		НР - 99%; СП - 8%			1471,33	65,74	24318	1087		13798	
116	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1946	797070,67	503425,51	155110	97966	--	81820	255885
		НР - 99%; СП - 8%			293645,16	131055,06	57143	25503		18954	
117	1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,29	Трубопровод диаметром 350 (100)мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления	км трубопровода	0,1531	132665,46	105529,90	20311	16157	--	7454	29986
		НР - 91%; СП - 8%			27135,56	26365,87	4154	4037		2221	
118	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,1946	90336,76	--	17580	--	1821	15602	35836
		НР - 99%; СП - 8%			80982,72	--	15759	--		2654	
119	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	8	3555,02	762,35	28440	6098	2430	20282	52620
		НР - 98%; СП - 8%			2489,00	98,04	19912	784		3898	
120	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	1484,00	--	8904	--	8904	--	9616
		СП - 8%			--	--	--	--		712	
121	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	17	2895,00	--	49215	--	49215	--	53152
		СП - 8%			--	--	--	--		3937	
122	241-116-0112 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	3657,00	--	7314	--	7314	--	7899
		СП - 8%			--	--	--	--		585	
123	241-515-0205 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88	шт.	2	195728,00	--	391456	--	391456	--	422772
		СП - 8%			--	--	--	--		31316	
124	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	8	18557,00	--	148456	--	148456	--	160332
		СП - 8%			--	--	--	--		11876	
125	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	154,631	1661,00	--	256842	--	256842	--	277389
		СП - 8%			--	--	--	--		20547	
126	241-201-0508 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50мм	м	47,025	329,00	--	15471	--	15471	--	16709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1238	
127	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	18	2070,00	--	37260	--	37260	--	40241
		СП - 8%			--	--	--	--		2981	
128	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	1,705	35748,22	23347,74	60951	39808	--	19238	86605
		НР - 61%; СП - 8%			12400,48	6097,14	21143	10396		6415	
129	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	187,55	82,00	--	15379	--	15379	--	16609
		СП - 8%			--	--	--	--		1230	
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ									
130	242-304-0103 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	33968,00	--	33968	--	33968	--	36685
		СП - 8%			--	--	--	--		2717	
131	1118-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка	фильтр	1	41569,30	2003,05	41569	2003	36708	3102	48245
		НР - 98%; СП - 8%			2858,01	307,44	2858	307		3574	
132	1116-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линиидиаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка	узел	1	30768,16	2554,93	30768	2555	12991	15325	49781
		НР - 98%; СП - 8%			15221,87	416,16	15222	416		3687	
133	244-301-0605 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100	шт.	1	599260,00	--	599260	--	599260	--	647201
		СП - 8%			--	--	--	--		47941	
		КАНАЛИЗАЦИЯ									
134	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	2,08	8913,33	211,70	18540	441	15039	3165	23442
		НР - 99%; СП - 8%			1471,33	65,74	3060	137		1736	
135	1122-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм. Укладка	км трубопровода	0,108	133797,24	65198,12	14450	7042	159	8192	24453
		НР - 99%; СП - 8%			67119,62	9496,66	7249	1026		1811	
136	241-204-0104 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	107,676	2457,00	--	264560	--	264560	--	285725
		СП - 8%			--	--	--	--		21165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,1065	118673,65	--	12639	--	2289	10246	24716
		НР - 99%; СП - 8%			97179,26	--	10350	--		1831	
138	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,026	35748,22	23347,74	929	608	--	293	1320
		НР - 61%; СП - 8%			12400,48	6097,14	322	159		98	
139	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	28,6	82,00	--	2345	--	2345	--	2533
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**3448509**	**219703**	**2955705**	**239114**	**3982631**
				ВКЛЮЧИТЬ							
		РАЗДЕЛ 5.Локальная смета №2-2-2. Поливочный водопровод									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
		СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ									
140	1311-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Конструкнции для установки приборов,масса до 1 кг.Монтаж оборудования	шт.	2	1838,78	200,97	3678	402	1658	1381	5464
		НР - 75%; СП - 8%			809,07	111,61	1618	223		405	
141	П1311-0101-0101	Короб для электромагнитных клапанов/Standart	шт.	2	8196,43	--	16393	--	16393	--	17704
		СП - 8%			--	--	--	--		1311	
142	1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм.Установка на трубопроводах из полимерных труб	шт.	2	586,13	15,06	1172	30	16	1106	2460
		НР - 98%; СП - 8%			562,80	1,47	1126	3		182	
143	П1116-0603-0101	Клапан эк PGV201D2 Hunter	шт.	2	34561,61	--	69123	--	69123	--	74653
		СП - 8%			--	--	--	--		5530	
144	1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами	м	200	506,37	5,99	101273	1198	9302	65460	180072
		НР - 72%; СП - 8%			453,87	0,72	90773	144		13339	
145	243-201-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,204	550027,00	--	112206	--	112206	--	121182
		СП - 8%			--	--	--	--		8976	
146	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Насадки для фонтана.Установка	шт.	52	4023,25	1161,34	209209	60390	--	157813	396384
		НР - 99%; СП - 8%			2861,91	203,61	148820	10588		29362	
147	П1122-1001-0103	Форсунка МР 1000 Ротатор	шт	52	3825,00	--	198900	--	198900	--	214812
		СП - 8%			--	--	--	--		15912	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка	шт.	4	1947,75	1233,02	7791	4932	--	4254	13008
		НР - 99%; СП - 8%			714,73	359,48	2859	1438		964	
149	245-503-0302 РСНБ РК 2022	Адаптер для установки электропривода DN 15-50 3-х точечный	шт.	11	14715,00	--	161865	--	161865	--	174814
		СП - 8%			--	--	--	--		12949	
		ТРУБОПРОВОДЫ									
150	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Футляр из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1	1116680,51	801095,49	111668	80110	--	50621	175272
		НР - 99%; СП - 8%			315585,02	195736,43	31559	19574		12983	
151	1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Футляр из полимерных раструбных труб ПЭ, диаметр 20 мм. Укладка	км трубопровода	0,45	1357192,83	27451,84	610737	12353	577320	22635	684042
		НР - 99%; СП - 8%			46809,05	3998,59	21064	1799		50670	
152	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы диаметром до 100 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	514	1861,19	62,40	956652	32074	109770	810986	1909049
		НР - 99%; СП - 8%			1585,23	8,50	814808	4369		141411	
153	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,216	797070,67	503425,51	172167	108740	--	90818	284024
		НР - 99%; СП - 8%			293645,16	131055,06	63427	28308		21039	
154	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,1	1466500,07	1165786,09	146650	116579	377	53563	216231
		НР - 91%; СП - 8%			296940,80	291668,47	29694	29167		16017	
155	1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,21	Трубопровод диаметром 350(63) мм.Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления	км трубопровода	0,07	96068,08	76418,20	6725	5349	--	2468	9928
		НР - 91%; СП - 8%			19649,88	19092,53	1375	1336		735	
156	1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,14	Трубопровод диаметром 350(50) мм.Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления	км трубопровода	0,075	64045,39	50945,47	4803	3821	--	1763	7091
		НР - 91%; СП - 8%			13099,92	12728,35	982	955		525	
157	1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,06	Трубопровод диаметром 350 (20) мм.Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления	км трубопровода	0,035	27448,02	21833,77	961	764	--	353	1419
		НР - 91%; СП - 8%			5614,25	5455,01	196	191		105	
158	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка	шт.	244	1947,75	1233,02	475251	300857	--	259486	793516
		НР - 99%; СП - 8%			714,73	359,48	174394	87713		58779	
159	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	70,7	568,00	--	40158	--	40158	--	43371
		СП - 8%			--	--	--	--		3213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	241-201-0609 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм	м	39,39	338,00	--	13314	--	13314	--	14379
		СП - 8%			--	--	--	--		1065	
161	241-201-0302 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 20 мм	м	485	105,00	--	50925	--	50925	--	54999
		СП - 8%			--	--	--	--		4074	
162	241-215-0109 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом,PN 10 размерами 50х1/2"	шт.	36	1009,00	--	36324	--	36324	--	39230
		СП - 8%			--	--	--	--		2906	
163	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Насадки для фонтана.Установка	шт.	52	4023,25	1161,34	209209	60390	--	157813	396384
		НР - 99%; СП - 8%			2861,91	203,61	148820	10588		29362	
164	П1122-1001-0103	Дождеватель для полива	шт.	52	11784,82	--	612811	--	612811	--	661836
		СП - 8%			--	--	--	--		49025	
		Дополнительные работы									
165	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	26428,25	24364,44	26428	24365	--	3872	32724
		НР - 99%; СП - 8%			2063,81	1847,53	2064	1848		2424	
166	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	18	15824,00	7525,47	284832	135459	128089	44499	355677
		НР - 99%; СП - 8%			1182,44	1314,70	21284	23665		26346	
167	241-208-0619 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 75х2"	шт.	3	2534,00	--	7602	--	7602	--	8210
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
168	241-210-0117 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый компрессионный переходной размерами 75х63 мм	шт.	1	988,00	--	988	--	988	--	1067
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
169	241-209-0814 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 75х63х75 мм	шт.	1	4263,00	--	4263	--	4263	--	4604
		СП - 8%			--	--	--	--		341	
170	241-211-0108 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	3	2608,00	--	7824	--	7824	--	8450
		СП - 8%			--	--	--	--		626	
171	241-209-0812 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 63х50х63 мм	шт.	7	2167,00	--	15169	--	15169	--	16383
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
172	241-208-0617 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"	шт.	2	1146,00	--	2292	--	2292	--	2475

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
173	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	20	1600,00	--	32000	--	32000	--	34560
		СП - 8%			--	--	--	--		2560	
174	241-209-0807 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 50х20 мм	шт.	5	1243,00	--	6215	--	6215	--	6712
		СП - 8%			--	--	--	--		497	
175	241-215-0101 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	16	628,00	--	10048	--	10048	--	10852
		СП - 8%			--	--	--	--		804	
176	241-225-0103 РСНБ РК 2022	Штуцер полипропиленовый одвод с наружней резьбой 1/2"	шт.	244	1240,00	--	302560	--	302560	--	326765
		СП - 8%			--	--	--	--		24205	
177	241-213-1005 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 50	шт.	13	778,00	--	10114	--	10114	--	10923
		СП - 8%			--	--	--	--		809	
178	241-213-1001 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 20	шт.	5	388,00	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
179	241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	5	241,00	--	1205	--	1205	--	1301
		СП - 8%			--	--	--	--		96	
180	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	60	164,00	--	9840	--	9840	--	10627
		СП - 8%			--	--	--	--		787	
181	245-405-2803 РСНБ РК 2022	Адаптер для установки электроприводов для регулирующих клапанов, DN от 15 до 25	шт.	14	47883,00	--	670362	--	670362	--	723991
		СП - 8%			--	--	--	--		53629	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**5723647**	**947813**	**3220973**	**1728891**	**8048740**
		ВКЛЮЧИТЬ									
		РАЗДЕЛ 6.локальная смета №7-1-1. Благоустройство и озеленение									
186	1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	3337	357,57	213,32	1193199	711849	210965	389054	1708834
		НР - 88%; СП - 8%			81,03	51,46	270385	171722		126580	
187	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	530	3091,00	--	1638230	--	1638230	--	1769288
		СП - 8%			--	--	--	--		131058	
188	1147-0118-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газоны обыкновенные. Уход	м2	508,19	676,97	186,85	344028	94955	711	238718	629365
		НР - 88%; СП - 8%			488,72	45,08	248361	22909		46620	
		Недостающий плодородный грунт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	412-102-0220 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1824,827	3675,00	--	6706239	--		--	7242739
		СП - 8%			--	--	--	--		536499	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**42113514**	**1562160**	**16852816**	**3674224**	**11350226**
		ВКЛЮЧИТЬ									
		РАЗДЕЛ 7.Газопровод									
		Внутриплощадочный газопровод низкого давления, Подземный газопровод									
		Земляные работы									
194	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	288	521,72	521,72	150255	150256	--	25928	190278
		НР - 72%; СП - 8%			--	125,04	--	36012		14095	
195	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	97,2	4676,67	--	454573	--	--	327292	844414
		НР - 72%; СП - 8%			4676,67	--	454573	--		62549	
196	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	190,8	103,84	103,84	19813	19812	--	4160	25891
		НР - 72%; СП - 8%			--	30,28	--	5777		1918	
197	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	190,8	461,47	223,58	88048	42659	--	46226	145016
		НР - 72%; СП - 8%			237,89	98,60	45389	18813		10742	
198	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	39,25	2440,26	--	95780	--	--	68962	177921
		НР - 72%; СП - 8%			2440,26	--	95780	--		13179	
199	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	72	10596,36	423,40	762938	30485	520582	219125	1060628
		НР - 99%; СП - 8%			2942,66	131,48	211871	9467		78565	
		Подземный газопровод									
200	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,3	1594141,35	1006851,02	478242	302055	--	252272	788955
		НР - 99%; СП - 8%			587290,33	262110,12	176187	78633		58441	
201	241-201-0410 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая газопроводная РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	300	824,00	--	247200	--	247200	--	266976
		СП - 8%			--	--	--	--		19776	
		Прокладка сигнальной ленты									
202	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3	Прокладка ленты сигнальной	км кабеля	0,3	71496,44	46695,48	21449	14008	--	6770	30477
		НР - 61%; СП - 8%			24800,96	12194,28	7440	3658		2258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	300	17,00	--	5100	--	5100	--	5508
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
		ПЭ фитинги									
204	1122-0801-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка/тройник/	шт.	21	5773,40	3663,74	121241	76939	--	65945	202161
		НР - 99%; СП - 8%			2109,66	1062,32	44303	22309		14975	
205	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ЗН ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	21	4520,00	--	94920	--	94920	--	102514
		СП - 8%			--	--	--	--		7594	
206	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/отвод/	шт.	23	3895,50	2466,04	89596	56719	--	48920	149597
		НР - 99%; СП - 8%			1429,46	718,96	32878	16536		11081	
207	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ЗН ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	23	2670,00	--	61410	--	61410	--	66323
		СП - 8%			--	--	--	--		4913	
208	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта с ЗН/	шт.	46	3895,50	2466,04	179193	113438	--	97839	299195
		НР - 99%; СП - 8%			1429,46	718,96	65755	33072		22163	
209	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	46	2500,00	--	115000	--	115000	--	124200
		СП - 8%			--	--	--	--		9200	
210	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переход/	шт.	23	3895,50	2466,04	89596	56719	--	48920	149597
		НР - 99%; СП - 8%			1429,46	718,96	32878	16536		11081	
211	241-210-0113 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	23	1060,00	--	24380	--	24380	--	26330
		СП - 8%			--	--	--	--		1950	
212	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 63 мм. Установка	задвижка или клапан	1	10862,72	3431,48	10863	3432	295	7559	19896
		НР - 99%; СП - 8%			7135,86	499,82	7136	500		1474	
213	242-209-2907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 63	шт.	1	372360,00	--	372360	--	372360	--	402149
		СП - 8%			--	--	--	--		29789	
214	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка штока для крана шарового полиэтиленового L=1м. Установка	шт	1	10862,72	3431,48	10863	3432	295	7559	19896
		НР - 99%; СП - 8%			7135,86	499,82	7136	500		1474	
215	242-209-2908 РСНБ РК 2022	Шток для крана шарового полиэтиленового L=1м	шт.	1	420541,00	--	420541	--	420541	--	454184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		33643	
216	1122-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм (ФУТЛЯР). Укладка	км трубопровода	0,012	2076715,16	61766,64	24921	741	23008	1267	28283
		НР - 99%; СП - 8%			97688,45	8996,84	1172	108		2095	
217	241-201-0109 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая газопроводная РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110 мм	м	12	4944,00	--	59328	--	59328	--	64074
		СП - 8%			--	--	--	--		4746	
		Испытание и контроль									
218	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Пневматическое испытание газопроводов	м	180	1512,81	--	272305	--	3173	263749	578939
		НР - 98%; СП - 8%			1495,18	--	269132	--		42884	
219	1339-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	180	2263,83	57,36	407489	10325	10420	235914	694875
		НР - 61%; СП - 8%			2148,58	--	386744	--		51472	
		Внутриплощадочный газопровод низкого давления, Надземный газопровод высокого давления									
		Установка ГРПШ /1 шт/									
220	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	50429,84	11048,18	50430	11048	106	40196	97876
		НР - 98%; СП - 8%			39275,71	1741,02	39276	1741		7250	
221	513-302-0275 РСНБ РК 2022	Шкафный регуляторный пункт ГРПШ-1000 с узлом учета	шт.	1	3406845,00	--	3406845	--		--	3406845
					--	--	--	--	3406845	--	
222	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Сварка стального шарового крана на газовый трубопровод Ф=57мм. Установка	шт	22	10862,72	3431,48	238980	75493	6498	166305	437708
		НР - 99%; СП - 8%			7135,86	499,82	156989	10996		32423	
223	242-202-0307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для газопровода, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 57	шт.	22	13569,00	--	298518	--	298518	--	322399
		СП - 8%			--	--	--	--		23881	
		Обвязка ГРПШ									
224	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,08	7367,36	--	7957	--	--	5729	14781
		НР - 72%; СП - 8%			7367,36	--	7957	--		1095	
225	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	1,08	2221,84	--	2400	--	--	1728	4458
		НР - 72%; СП - 8%			2221,84	--	2400	--		330	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство из бетона кл.В15,F150, W6,сульфатостойкий	м3	1,08	42185,40	5533,32	45560	5976	24605	14743	65128
		НР - 91%; СП - 8%			13869,27	1132,16	14979	1223		4824	
227	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,02405	118332,58	35365,38	2846	850	482	1163	4330
		НР - 69%; СП - 8%			62936,02	7168,74	1514	172		321	
228	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,025012	973588,00	--	24351	--	24351	--	26299
		СП - 8%			--	--	--	--		1948	
229	1125-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Отводы, изготовленные на сварочной базе на трубопровод диаметром 57 мм. Установка	шт.	1	206143,65	130866,76	206144	130866	2734	103043	333922
		НР - 91%; СП - 8%			72543,74	40690,30	72544	40690		24735	
230	241-112-1009 РСНБ РК 2022	Отвод 90° из стали размерами 57 мм	шт.	1	10441,00	--	10441	--	10441	--	11276
		СП - 8%			--	--	--	--		835	
231	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка стального шарового крана ФЛАНЦЕВЫЙ для ГРПШ Ф=57мм. Установка	комплект	1	15826,24	8865,60	15826	8866	209	9038	26853
		НР - 99%; СП - 8%			6750,60	2378,68	6751	2379		1989	
232	242-202-0307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 16 242-209-2907 РСНБ РК 2022 DN 57	шт.	1	27138,00	--	27138	--	27138	--	29309
		СП - 8%			--	--	--	--		2171	
233	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Сварка стальных фланцев для соединения шарового крана Ф=57мм . Установка	шт	2	15826,24	8865,60	31652	17731	420	18076	53706
		НР - 99%; СП - 8%			6750,60	2378,68	13501	4757		3978	
234	241-116-0108 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 57 мм	шт.	2	1356,00	--	2712	--	2712	--	2929
		СП - 8%			--	--	--	--		217	
		Сетчатое ограждение для ГРПШ									
235	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	10	8605,01	3304,98	86050	33050	455	75795	174792
		НР - 118%; СП - 8%			5254,45	1168,82	52545	11688		12948	
236	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2581,53	293,66	2582	294	55	2675	5677
		НР - 118%; СП - 8%			2232,92	33,98	2233	34		421	
237	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5	16814,00	--	8407	--	8407	--	9080
		СП - 8%			--	--	--	--		673	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство=Площадка	м3	0,5	24710,18	3970,28	12355	1986	8844	1756	15240
		НР - 91%; СП - 8%			3050,61	809,12	1525	405		1129	
239	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	10	2067,00	--	20670	--	20670	--	22324
		СП - 8%			--	--	--	--		1654	
240	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 + /поз.7/	т	0,01476	498437,00	--	7357	--	7357	--	7946
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
		Внеплощадочный газопровод среднего давления, Подземный газопровод									
		Земляные работы									
241	1218-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель	м2 основания	35	464,47	--	16256	--	--	11705	30197
		НР - 72%; СП - 8%			464,47	--	16256	--		2237	
242	1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	3,5	4837,79	4224,44	16932	14786	3	6110	24885
		НР - 108%; СП - 8%			612,37	1004,00	2143	3514		1843	
243	1127-0403-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 покрытия	35	903,03	754,90	31606	26421	10	14380	49665
		НР - 108%; СП - 8%			147,85	232,58	5175	8140		3679	
244	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м2	35	5062,53	474,90	177189	16621	372	146769	349875
		НР - 88%; СП - 8%			4577,04	188,20	160196	6587		25917	
245	255-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	м2	35,7	7202,00	--	257111	--	257111	--	277680
		СП - 8%			--	--	--	--		20569	
246	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	20	4676,67	--	93533	--	--	67344	173747
		НР - 72%; СП - 8%			4676,67	--	93533	--		12870	
247	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	43,2	2440,26	--	105419	--	--	75902	195826
		НР - 72%; СП - 8%			2440,26	--	105419	--		14506	
248	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	6,75	10596,36	423,40	71525	2857	48805	20543	99433
		НР - 99%; СП - 8%			2942,66	131,48	19863	887		7365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	40	24531,91	15050,94	981276	602038	284643	197773	1273373
		НР - 99%; СП - 8%			2364,88	2629,40	94595	105176		94324	
		Газопровод									
250	1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63мм. Укладка	км трубопровода	0,085	149311,72	54903,68	12691	4667	66	8551	22941
		НР - 99%; СП - 8%			93618,10	7997,18	7958	680		1699	
251	241-201-0106 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая газопроводная РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	85	1629,00	--	138465	--	138465	--	149542
		СП - 8%			--	--	--	--		11077	
		Прокладка сигнальной ленты									
252	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3	Прокладка ленты сигнальной	км кабеля	0,045	71496,44	46695,48	3217	2102	--	1016	4571
		НР - 61%; СП - 8%			24800,96	12194,28	1116	549		339	
253	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	45	17,00	--	765	--	765	--	826
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
254	1122-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм (ФУТЛЯР). Укладка	км трубопровода	0,04	2076715,16	61766,64	83069	2471	76690	4225	94277
		НР - 99%; СП - 8%			97688,45	8996,84	3908	360		6983	
255	241-201-0109 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая газопроводная РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110мм	м	40	4944,00	--	197760	--	197760	--	213581
		СП - 8%			--	--	--	--		15821	
		Испытание и контроль									
256	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Пневматическое испытание газопроводов	м	85	1512,81	--	128589	--	1499	124548	273388
		НР - 98%; СП - 8%			1495,18	--	127090	--		20251	
257	1339-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	85	2263,83	57,36	192426	4876	4921	111404	328136
		НР - 61%; СП - 8%			2148,58	--	182629	--		24306	
258	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/отвод/	шт.	2	3895,50	2466,04	7791	4932	--	4254	13008
		НР - 99%; СП - 8%			1429,46	718,96	2859	1438		964	
259	241-208-0306 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварная с ЗН 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	2580,00	--	5160	--	5160	--	5573
		СП - 8%			--	--	--	--		413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта с ЗН/	шт.	2	3895,50	2466,04	7791	4932	--	4254	13008
		НР - 99%; СП - 8%			1429,46	718,96	2859	1438		964	
261	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	2700,00	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
262	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переход/	шт.	2	3895,50	2466,04	7791	4932	--	4254	13008
		НР - 99%; СП - 8%			1429,46	718,96	2859	1438		964	
263	241-210-0113 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм (переход от трубы полиэтилен с ЗН на стральную трубу)	шт.	2	25500,00	--	51000	--	51000	--	55080
		СП - 8%			--	--	--	--		4080	
		Внеплощадочный газопровод среднего давления, Наземный газопровод									
264	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Сварка стального шарового крана на газовый трубопровод Ф=57мм. Установка	шт	1	15826,24	8865,60	15826	8866	209	9038	26853
		НР - 99%; СП - 8%			6750,60	2378,68	6751	2379		1989	
265	242-202-0307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для газа, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 57	шт.	1	13569,00	--	13569	--	13569	--	14655
		СП - 8%			--	--	--	--		1086	
266	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,045	2093446,10	675893,92	94205	30415	1303	74484	182185
		НР - 99%; СП - 8%			1388601,76	283328,14	62487	12750		13495	
267	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	4,5	2472,00	--	11124	--	11124	--	12014
		СП - 8%			--	--	--	--		890	
268	1125-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Отводы, изготовленные на сварочной базе на трубопровод диаметром 57 мм. Установка	шт.	1	206143,65	130866,76	206144	130866	2734	103043	333922
		НР - 91%; СП - 8%			72543,74	40690,30	72544	40690		24735	
269	241-112-1009 РСНБ РК 2022	Отвод 90°стальной размерами 57 мм	шт.	1	10441,00	--	10441	--	10441	--	11276
		СП - 8%			--	--	--	--		835	
270	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка стального шарового крана ФЛАНЦЕВЫЙ для ГРПШ Ф=57мм. Установка	комплект	1	15826,24	8865,60	15826	8866	209	9038	26853
		НР - 99%; СП - 8%			6750,60	2378,68	6751	2379		1989	
271	242-202-0307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, 242-209-2907 РСНБ РК 2022 DN 57	шт.	1	27138,00	--	27138	--	27138	--	29309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2171	
272	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Сварка стальных фланцев для соединения шарового крана Ф=57мм . Установка	шт	2	15826,24	8865,60	31652	17731	420	18076	53706
		НР - 99%; СП - 8%			6750,60	2378,68	13501	4757		3978	
273	241-116-0108 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 57 мм	шт.	2	1356,00	--	2712	--	2712	--	2929
		СП - 8%			--	--	--	--		217	
274	1124-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1	27347,28	4619,90	27347	4620	2202	20320	51480
		НР - 99%; СП - 8%			20524,94	--	20525	--		3813	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**12235371**	**2060179**	**3546745**	**3205685**	**16403789**
				ВКЛЮЧИТЬ							
		РАЗДЕЛ 8.Локальная смета №2-3-1. Тепловые сети									
		Разборка существующего покрытия из брусчатки									
275	1218-0101-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	10	1396,44	908,28	13964	9083	--	5170	20665
		НР - 72%; СП - 8%			488,16	229,96	4882	2300		1531	
276	1218-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную	м2	50	557,65	205,02	27883	10251	--	14038	45274
		НР - 72%; СП - 8%			352,63	37,30	17632	1865		3354	
277	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	18	2810,00	--	50580	--		--	54626
		СП - 8%			--	--	--	--		4046	
278	411-103-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	18	2195,00	--	39510	--		--	42671
		СП - 8%			--	--	--	--		3161	
		Восстановление покрытия из брусчатки									
279	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	7,3	14056,06	4886,44	102609	35671	15	76812	193775
		НР - 94%; СП - 8%			9167,52	2026,34	66923	14792		14354	
280	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	50	752,30	657,10	37615	32855	--	16088	57999
		НР - 108%; СП - 8%			95,20	202,72	4760	10136		4296	
281	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	50	3516,66	335,76	175833	16788	1431	153058	355202
		НР - 94%; СП - 8%			3152,29	104,26	157614	5213		26311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282	255-102-0606 РСНБ РК 2022 цена региона 7.01	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	50	3040,00	--	152000	--	152000	--	164160
		СП - 8%			--	--	--	--		12160	
		Монтажные работы труб ППУ									
283	1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	62	37766,69	22466,22	2341535	1392905	708081	479568	3046792
		НР - 99%; СП - 8%			3879,82	3933,28	240549	243863		225688	
284	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	62	3798,90	138,54	235532	8589	18030	207990	479003
		НР - 99%; СП - 8%			3369,56	19,00	208913	1178		35482	
285	241-102-0236 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 275х8,0 мм	м	30	27049,00	--	811470	--	811470	--	876388
		СП - 8%			--	--	--	--		64918	
286	241-102-0231 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	32	18479,00	--	591328	--	591328	--	638634
		СП - 8%			--	--	--	--		47306	
287	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	364,4	10596,36	423,40	3861313	154287	2634721	1109014	5367953
		НР - 99%; СП - 8%			2942,66	131,48	1072305	47911		397626	
288	1124-0108-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,64	2819450,85	1007404,28	1804449	644739	16380	1325031	3379839
		НР - 99%; СП - 8%			1786453,05	304821,10	1143330	195086		250358	
289	241-402-0114 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	610	15436,00	--	9415960	--	9415960	--	10169237
		СП - 8%			--	--	--	--		753277	
290	1124-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,325	2349589,53	803191,04	763617	261037	5820	571559	1441990
		НР - 99%; СП - 8%			1528491,22	247916,78	496760	80573		106814	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
291	241-402-0111 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	325	9268,00	--	3012100	--	3012100	--	3253068
		СП - 8%			--	--	--	--		240968	
292	1124-0108-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,285	2211184,00	746674,90	630187	212803	4419	474944	1193542
		НР - 99%; СП - 8%			1448999,76	234304,18	412965	66777		88411	
293	241-402-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	285	7185,00	--	2047725	--	2047725	--	2211543
		СП - 8%			--	--	--	--		163818	
294	1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,4	2134326,54	732820,56	853731	293128	5013	641227	1614554
		НР - 99%; СП - 8%			1388975,89	230283,66	555590	92113		119597	
295	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	300	5960,00	--	1788000	--	1788000	--	1931040
		СП - 8%			--	--	--	--		143040	
296	241-402-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	100	5958,00	--	595800	--	595800	--	643464
		СП - 8%			--	--	--	--		47664	
297	1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	2	63220,83	18450,22	126442	36900	1574	98034	242434
		НР - 99%; СП - 8%			43984,16	5527,98	87968	11056		17958	
298	241-406-0509 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм	шт.	2	53693,00	--	107386	--	107386	--	115977
		СП - 8%			--	--	--	--		8591	
299	1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	34	52865,46	14122,64	1797426	480170	20682	1431854	3487622

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**38134,53**	**4404,20**	**1296574**	**149743**		**258342**	
300	**241-406-0508 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм**	**шт.**	**2**	**43717,00**	**--**	**87434**	**--**	**87434**	**--**	**94429**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6995**	
301	**241-406-0508 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм**	**шт.**	**2**	**43717,00**	**--**	**87434**	**--**	**87434**	**--**	**94429**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6995**	
302	**241-406-0508 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х57 мм**	**шт.**	**4**	**43717,00**	**--**	**174868**	**--**	**174868**	**--**	**188857**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13989**	
303	**241-405-0108 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**20**	**44447,00**	**--**	**888940**	**--**	**888940**	**--**	**960055**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**71115**	
304	**241-407-0115 РСНБ РК 2022**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм**	**шт.**	**2**	**25161,00**	**--**	**50322**	**--**	**50322**	**--**	**54348**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4026**	
305	**241-411-0108 РСНБ РК 2022**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1**	**шт.**	**4**	**60776,00**	**--**	**243104**	**--**	**243104**	**--**	**262552**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19448**	
306	**1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**	**24**	**43269,81**	**10581,40**	**1038475**	**253954**	**10267**	**847056**	**2036374**
		НР - 99%; СП - 8%			**32260,57**	**3389,94**	**774254**	**81359**		**150843**	
307	**241-406-0506 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм**	**шт.**	**6**	**30537,00**	**--**	**183222**	**--**	**183222**	**--**	**197880**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14658**	
308	**241-406-0506 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм**	**шт.**	**2**	**30537,00**	**--**	**61074**	**--**	**61074**	**--**	**65960**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4886**	
309	**241-405-0106 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**30870,00**	**--**	**246960**	**--**	**246960**	**--**	**266717**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19757**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
310	241-405-0106 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	30870,00	--	61740	--	61740	--	66679
		СП - 8%			--	--	--	--		4939	
311	241-407-0109 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	шт.	4	17384,00	--	69536	--	69536	--	75099
		СП - 8%			--	--	--	--		5563	
312	241-411-0106 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89	шт.	2	42442,00	--	84884	--	84884	--	91675
		СП - 8%			--	--	--	--		6791	
313	1124-0108-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	16	39861,04	9476,48	637777	151624	5831	524903	1255695
		НР - 99%; СП - 8%			30020,12	3117,72	480322	49884		93014	
314	241-406-0505 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х75 мм	шт.	10	26761,00	--	267610	--	267610	--	289019
		СП - 8%			--	--	--	--		21409	
315	241-405-0105 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	23089,00	--	46178	--	46178	--	49872
		СП - 8%			--	--	--	--		3694	
316	241-407-0106 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	2	15229,00	--	30458	--	30458	--	32895
		СП - 8%			--	--	--	--		2437	
317	241-411-0105 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76	шт.	2	36496,00	--	72992	--	72992	--	78831
		СП - 8%			--	--	--	--		5839	
318	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	24	38013,93	9137,42	912334	219298	7203	749794	1795098
		НР - 99%; СП - 8%			28576,37	2980,62	685833	71535		132970	
319	241-406-0505 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2	26761,00	--	53522	--	53522	--	57804
		СП - 8%			--	--	--	--		4282	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
320	241-406-0505 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х45 мм	шт.	2	26761,00	--	53522	--	53522	--	57804
		СП - 8%			--	--	--	--		4282	
321	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	18323,00	--	183230	--	183230	--	197888
		СП - 8%			--	--	--	--		14658	
322	241-405-0103 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	4	16454,00	--	65816	--	65816	--	71081
		СП - 8%			--	--	--	--		5265	
323	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	18323,00	--	36646	--	36646	--	39578
		СП - 8%			--	--	--	--		2932	
324	241-407-0103 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х45 мм	шт.	4	14228,00	--	56912	--	56912	--	61465
		СП - 8%			--	--	--	--		4553	
325	1124-0108-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	4	63647,10	20650,20	254588	82601	2433	192951	483342
		НР - 99%; СП - 8%			42388,61	6336,40	169554	25346		35803	
326	242-205-4708 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	4	548989,00	--	2195956	--	2195956	--	2371632
		СП - 8%			--	--	--	--		175676	
327	1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	55185,95	16809,02	110372	33618	995	85273	211297
		НР - 99%; СП - 8%			37879,57	5187,70	75759	10375		15652	
328	242-205-4707 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	381789,00	--	763578	--	763578	--	824664
		СП - 8%			--	--	--	--		61086	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
329	1124-0108-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	4	50727,36	15083,52	202909	60334	1711	158192	389989
		НР - 99%; СП - 8%			35216,00	4731,44	140864	18926		28888	
330	242-205-4706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	313148,00	--	1252592	--	1252592	--	1352799
		СП - 8%			--	--	--	--		100207	
331	1124-0108-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	2	47228,80	13896,80	94458	27794	729	74075	182015
		НР - 99%; СП - 8%			32967,56	4443,88	65935	8888		13483	
332	242-205-4705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 70	шт.	2	270044,00	--	540088	--	540088	--	583295
		СП - 8%			--	--	--	--		43207	
333	1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	10	39914,44	10385,04	399144	103850	3001	322543	779422
		НР - 99%; СП - 8%			29229,26	3350,84	292293	33508		57735	
334	242-205-4704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	219423,00	--	2194230	--	2194230	--	2369768
		СП - 8%			--	--	--	--		175538	
335	241-408-0107 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	4	11804,00	--	47216	--	47216	--	50993
		СП - 8%			--	--	--	--		3777	
336	241-408-0106 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	126	10019,00	--	1262394	--	1262394	--	1363386
		СП - 8%			--	--	--	--		100992	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
337	241-408-0104 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	2	7300,00	--	14600	--	14600	--	15768
		СП - 8%			--	--	--	--		1168	
338	241-408-0103 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	83	6556,00	--	544148	--	544148	--	587680
		СП - 8%			--	--	--	--		43532	
339	241-408-0102 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	62	5833,00	--	361646	--	361646	--	390578
		СП - 8%			--	--	--	--		28932	
340	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	129	4915,00	--	634035	--	634035	--	684758
		СП - 8%			--	--	--	--		50723	
341	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	1,496	71496,44	46695,48	106959	69857	--	33760	151977
		НР - 61%; СП - 8%			24800,96	12194,28	37102	18243		11258	
342	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1645,6	82,00	--	134939	--	134939	--	145734
		СП - 8%			--	--	--	--		10795	
343	1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,61	215852,92	--	131670	--	13111	117373	268967
		НР - 99%; СП - 8%			194358,53	--	118559	--		19923	
344	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,61	167241,63	--	102017	--	3218	97811	215814
		НР - 99%; СП - 8%			161965,44	--	98799	--		15986	
345	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,4	164313,90	--	65726	--	940	64138	140253
		НР - 99%; СП - 8%			161965,44	--	64786	--		10389	
346	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	610	239,58	3,22	146145	1964	1660	139671	308681
		НР - 98%; СП - 8%			233,64	--	142521	--		22865	
347	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	610	237,83	3,22	145077	1964	592	139671	307528
		НР - 98%; СП - 8%			233,64	--	142521	--		22780	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
348	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	400	237,44	3,22	94976	1288	232	91587	201488
		НР - 98%; СП - 8%			233,64	--	93456	--		14925	
349	1124-0108-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля	терминал	18	1573,35	13,72	28320	247	258	27572	60363
		НР - 99%; СП - 8%			1545,25	2,00	27815	36		4471	
350	245-403-0210 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/ШГ	шт.	18	27572,00	--	496296	--	496296	--	536000
		СП - 8%			--	--	--	--		39704	
351	1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	5	116416,15	15071,06	582081	75355	467903	49301	681893
		НР - 99%; СП - 8%			7764,58	2195,22	38823	10976		50511	
352	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	31027,00	--	62054	--	62054	--	67018
		СП - 8%			--	--	--	--		4964	
353	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	20759,00	--	83036	--	83036	--	89679
		СП - 8%			--	--	--	--		6643	
354	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	15756,00	--	31512	--	31512	--	34033
		СП - 8%			--	--	--	--		2521	
355	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	28092,00	--	84276	--	84276	--	91018
		СП - 8%			--	--	--	--		6742	
356	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка	комплект	22	84742,90	13510,74	1864344	297236	17263	315359	2354079
		НР - 99%; СП - 8%			10769,74	3709,56	236934	81610		174376	
357	242-202-0603 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из стали, резьбовой, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	22	151654,08	--	3336390	--	3336390	--	3603301
		СП - 8%			--	--	--	--		266911	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**54959382**	**5429555**	**39620672**	**11122790**	**71368747**
		Стоимость общестроительных работ:	Тенге								**205 907 328**
		в том числе оборудование									**64 459 884**
		Всего прямые затраты без оборудования									**141 447 444**
		Временные здания и сооружнеия 1,3 %	Тенге								**1 838 817**
		Итого с временными зданиями и сооружениями:	Тенге								**143 286 261**
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 0,91%	Тенге								**1 303 905**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Итого с зимними удорожаниями:	Тенге									144 590 166
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге									2 891 803
		Итого с непредвиденными работами и затратами 2%	Тенге									147 481 969
		Итого сметная стоимость включая оборудование										211 941 853
		Итого с понижающим коэффициентом K=0,995	Тенге									210 882 143
		НДС на 2022 год 12%	Тенге									25 305 857
		Итого с НДС 12%	Тенге									236 188 000

Подрядчик:

Директор ТОО "Лидер-НС Строй"

Шукурбеков А.

Технический надзор:

Инженер-эксперт ТОО "CES Group KZ"

Смагулов Р.

Авторский надзор:

Директор ТОО "Mataibekov architects"

Тлемісов А.