1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
33	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка	шт.	22	410,08	0,45	9022	10	334	6252	16495
		НР - 72%; СП - 8%			394,46	0,21	8678	5		1222	
34	247-214-0401 РСНБ РК 2022	Розетка з/к о/у IP54 TERRA /прим/	шт.	22	1149,00	--	25278	--	25278	--	27300
		СП - 8%			--	--	--	--		2022	
35	247-202-0606 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107,диаметром 75 мм,глубиной 40 мм	шт.	56	35,00	--	1960	--	1960	--	2117
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
36	247-202-0415 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235,IP44,6 гермовводов,размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	50	284,00	--	14200	--	14200	--	15336
		СП - 8%			--	--	--	--		1136	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
55	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям	м	15	435,30	33,09	6530	497	604	4025	11399
		НР - 72%; СП - 8%			361,90	10,78	5429	162		844	
56	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм	т	0,01178	491270,00	--	5787	--	5787	--	6250
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
		МОЛНИЕЗАЩИТА									
57	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм.Монтаж по строительным основаниям	м	28	579,82	23,43	16235	656	4812	7878	26042
		НР - 72%; СП - 8%			384,52	6,24	10767	175		1929	
58	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,01106	368661,00	--	4077	--	4077	--	4403
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
59	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2.Монтаж по строительным основаниям	м	24	498,62	40,34	11967	968	1228	7280	20787
		НР - 72%; СП - 8%			407,14	14,18	9771	340		1540	
60	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	0,030144	488365,00	--	14721	--	14721	--	15899
		СП - 8%			--	--	--	--		1178	
61	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	12	2176,37	245,76	26116	2949	4167	14366	43721
		НР - 72%; СП - 8%			1583,32	79,43	19000	953		3239	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
62	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродисто обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,07101	369446,00	--	26234	--	26234	--	28333
		СП - 8%			--	--	--	--		2099	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:			Тенге				3 383 245				
в том числе оборудование			Тенге				2 539 962				
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
		ЩО									
63	1121-0502-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене	шкаф	1	5806,99	87,61	5807	88	1947	2744	9235
		НР - 72%; СП - 8%			3772,22	38,95	3772	39		684	
64	247-201-1005 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41	шт.	1	5025,00	--	5025	--	5025	--	5427
		СП - 8%			--	--	--	--		402	
65	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель нагрузки.Установка	шт.	1	2530,05	--	2530	--	31	1800	4676
		НР - 72%; СП - 8%			2499,48	--	2499	--		346	
66	247-204-2522 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2007,00	--	2007	--	2007	--	2168
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
67	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель автоматический.Установка	шт.	14	2530,05	--	35421	--	428	25195	65465
		НР - 72%; СП - 8%			2499,48	--	34993	--		4849	
68	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	9	722,00	--	6498	--	6498	--	7018
		СП - 8%			--	--	--	--		520	
69	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	5	3982,00	--	19910	--	19910	--	21503
		СП - 8%			--	--	--	--		1593	
		ЩАО									
70	1121-0502-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене	шкаф	1	5806,99	87,61	5807	88	1947	2744	9235
		НР - 72%; СП - 8%			3772,22	38,95	3772	39		684	
71	247-201-1003 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41	шт.	1	2617,00	--	2617	--	2617	--	2826
		СП - 8%			--	--	--	--		209	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
72	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель нагрузки.Установка	шт.	1	2530,05	–	2530	–	31	1800	4676
		НР - 72%; СП - 8%			2499,48	–	2499	–		346	
73	247-204-2522 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2007,00	–	2007	–	2007	–	2168
		СП - 8%			–	–	–	–		161	
74	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель автоматический.Установка	шт.	4	2530,05	–	10120	–	122	7199	18704
		НР - 72%; СП - 8%			2499,48	–	9998	–		1385	
75	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа.ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	4	722,00	–	2888	–	2888	–	3119
		СП - 8%			–	–	–	–		231	
76	1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах	шт.	110	2035,64	73,18	223920	8050	1612	156988	411380
		НР - 72%; СП - 8%			1947,80	34,37	214258	3781		30472	
77	1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Указатели световые настенные.Установка	шт.	20	1225,57	25,52	24511	510	330	17208	45057
		НР - 72%; СП - 8%			1183,55	11,46	23671	229		3338	
78	247-102-0101 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-Р мощность 36 Вт,IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	45	5090,00	–	229050	–	229050	–	247374
		СП - 8%			–	–	–	–		18324	
79	247-102-0529 РСНБ РК 2022	Светильник офисный,степень защиты IP40,типа Diora Light NPO SE 20/2200 opal 3-6K	шт.	42	22998,00	–	965916	–	965916	–	1043189
		СП - 8%			–	–	–	–		77273	
80	247-102-0304 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный,без датчика,мощность 8 Вт,IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	10	3228,00	–	32280	–	32280	–	34862
		СП - 8%			–	–	–	–		2582	
81	247-102-0312 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный,без датчика,мощность 15 Вт,IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	10	3796,00	–	37960	–	37960	–	40997
		СП - 8%			–	–	–	–		3037	
82	248-304-0108 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	6	4138,00	–	24828	–	24828	–	26814
		СП - 8%			–	–	–	–		1986	
83	247-102-0313 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-Ф-220В-D180 антивандальный,с фотодатчиком,мощность 8 Вт,IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	3	4243,00	–	12729	–	12729	–	13747
		СП - 8%			–	–	–	–		1018	
84	248-304-0144 СпрСЦ 01.2023	Оповещатель световой "Не входи" прим	шт.	14	2640,00	–	36960	–	36960	–	39917

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2957	
85	1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж	шт.	2	3137,65	125,14	6275	251	378	4147	11256
		НР - 72%; СП - 8%			2822,83	57,28	5646	115		834	
86	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.	2	15189,00	--	30378	--	30378	--	32808
		СП - 8%			--	--	--	--		2430	
87	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	73	453,90	0,52	33135	38	273	23647	61325
		НР - 72%; СП - 8%			449,64	0,26	32824	19		4543	
88	247-212-0104 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20	шт.	5	430,00	--	2150	--	2150	--	2322
		СП - 8%			--	--	--	--		172	
89	247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20	шт.	68	383,00	--	26044	--	26044	--	28128
		СП - 8%			--	--	--	--		2084	
90	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка	шт.	12	410,08	0,45	4921	6	181	3410	8997
		НР - 72%; СП - 8%			394,46	0,21	4734	3		666	
91	247-212-0205 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,10 А,IP54	шт.	12	983,00	--	11796	--	11796	--	12740
		СП - 8%			--	--	--	--		944	
92	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	26	453,90	0,52	11801	14	96	8422	21841
		НР - 72%; СП - 8%			449,64	0,26	11691	7		1618	
93	247-214-0116 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20	шт.	26	490,00	--	12740	--	12740	--	13759
		СП - 8%			--	--	--	--		1019	
94	247-202-0606 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107,диаметром 75 мм,глубиной 40 мм	шт.	111	35,00	--	3885	--	3885	--	4196
		СП - 8%			--	--	--	--		311	
95	247-202-0415 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235,IP44,6 гермовводов,размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	77	284,00	--	21868	--	21868	--	23617
		СП - 8%			--	--	--	--		1749	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:			Тенге				2 280 546				
в том числе оборудование			Тенге				5 663 791				
ИТОГО ПО СМЕТЕ: 2-1-5			Тенге				2 539 962				
в том числе оборудование			Тенге								

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
2-1-6 на ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ											
1	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования									
		НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	7524,90	8,11	7525	8	73	4542	13033
					7444,34	2,10	7444	2		965	
2	248-303-0206 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12									
		СП - 8%	шт.	1	23227,00	--	23227	--	23227	--	25085
					--	--	--	--		1858	
3	1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03	Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования									
		НР - 61%; СП - 8%	шт.	74	4768,64	2,97	352879	220	6925	210898	608879
					4672,08	--	345734	--		45102	
4	248-302-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45									
		СП - 8%	шт.	74	4087,00	--	302438	--	302438	--	326633
					--	--	--	--		24195	
5	1310-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03	Извещатель ОС автоматический контактный,магнитоконтактный на открывание окон,дверей.Монтаж оборудования									
		НР - 61%; СП - 8%	шт.	6	2507,63	--	15046	--	1030	8550	25484
					2336,04	--	14016	--		1888	
6	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10									
		СП - 8%	шт.	6	2277,00	--	13662	--	13662	--	14755
					--	--	--	--		1093	
7	1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования									
		НР - 61%; СП - 8%	шт.	17	1328,44	6,28	22583	107	253	13580	39056
					1307,21	2,34	22223	40		2893	
8	248-304-0213 РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП									
		СП - 8%	шт.	17	3196,00	--	54332	--	54332	--	58679
					--	--	--	--		4347	
9	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П									
		СП - 8%	шт.	9	281,00	--	2529	--	2529	--	2731
					--	--	--	--		202	
10	1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах									
		НР - 72%; СП - 8%	м	541	330,52	2,31	178811	1250	10744	120145	322874
					308,35	0,10	166817	54		23918	
11	243-305-0301 СпрСЦ 01.2023	Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5									
		СП - 8%	км	0,415	105729,00	--	43878	--	43878	--	47388
					--	--	--	--		3510	
12	243-305-0303 СпрСЦ 01.2023	Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75									
		СП - 8%	км	0,126	145814,00	--	18373	--	18373	--	19843
					--	--	--	--		1470	
ИТОГО ПО СМЕТЕ: 2-1-6			Тенге								
в том числе оборудование			Тенге				1 504 439				
2-1-7 на СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ											
				РАЗДЕЛ 1. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ							
1	248-201-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат телефонный модели KX-TS2350									
		СП - 8%	шт.	3	7221,00	--	21663	--	21663	--	23396
					--	--	--	--		1733	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:			Тенге				23 396				
в том числе оборудование			Тенге								
					РАЗДЕЛ 2. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ						
2	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03	Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах	шт.	2	1248,69	--	2497	--	70	1820	4662
		НР - 75%; СП - 8%			1213,34	--	2427	--		345	
3	ПЕРЕЧЕНЬ стр.19	Маршрутизатор TP-Link TL-WR841N	шт	2	6325,00	--	12650	--		--	12650
					--	--	--	--	12650	--	
4	1310-0410-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03	Устройство цифровой регистрации.Монтаж оборудования	устройство	1	17398,45	--	17398	--	218	10480	30108
		НР - 61%; СП - 8%			17180,40	--	17180	--		2230	
5	248-403-0105 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-16X-C,16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	61988,00	--	61988	--	61988	--	66947
		СП - 8%			--	--	--	--		4959	
6	248-404-0201 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	97414,00	--	97414	--	97414	--	105207
		СП - 8%			--	--	--	--		7793	
7	1310-1001-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения	шт.	4	4444,60	2,61	17778	10	--	10838	30906
		НР - 61%; СП - 8%			4441,99	--	17768	--		2289	
8	1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03	Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж	камера	7	8541,25	10,86	59789	76	--	36425	103911
		НР - 61%; СП - 8%			8530,39	--	59713	--		7697	
9	248-402-0203 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C,объектив 4,0 мм,антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	4	37287,00	--	149148	--	149148	--	161080
		СП - 8%			--	--	--	--		11932	
10	248-402-0101 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C,объектив 2,8 мм,2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	7	33916,00	--	237412	--	237412	--	256405
		СП - 8%			--	--	--	--		18993	
11	ПЕРЕЧЕНЬ стр.13	Импульсный источник питания VOLTA PAC 1260	шт	1	4371,43	--	4371	--	4371	--	4721
		СП - 8%			--	--	--	--		350	
12	1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования	шт.	1	12765,64	2,41	12766	2	177	7678	22079
		НР - 61%; СП - 8%			12586,60	--	12587	--		1635	
13	248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	83492,00	--	83492	--	83492	--	90171
		СП - 8%			--	--	--	--		6679	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
14	1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м	268	330,52	2,31	88579	619	5322	59517	159945
		НР - 72%; СП - 8%			308,35	0,10	82638	27		11848	
15	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	37	177,76	1,54	6577	57	461	4366	11819
		НР - 72%; СП - 8%			163,75	0,15	6059	6		875	
16	243-304-0133 СпрСЦ 01.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	км	0,305	202291,00	--	61699	--	61699	--	66635
		СП - 8%			--	--	--	--		4936	
17	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка	м	37	1220,29	81,46	45151	3014	17867	17807	67994
		НР - 72%; СП - 8%			655,95	12,48	24270	462		5036	
18	243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	37	225,00	--	8325	--	8325	--	8991
		СП - 8%			--	--	--	--		666	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:			Тенге				1 204 228				
в том числе оборудование			Тенге				12 650				
			РАЗДЕЛ 3. БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ВЫЗОВА МЕДСЕСТРЫ								
19	1310-0104-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03	Выносная кнопка вызова.Монтаж оборудования	шт.	4	3911,94	--	15648	--	--	9545	27209
		НР - 61%; СП - 8%			3911,94	--	15648	--		2015	
20	ПЕРЕЧЕНЬ стр.11	Кнопка вызова медсестры iBells 1N White	шт	4	3643,20	--	14573	--		--	14573
					--	--	--	--	14573	--	
21	1310-0408-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Дисплей (приемник) вызова.Монтаж оборудования	шт.	1	13411,00	--	13411	--	989	7577	22667
		НР - 61%; СП - 8%			12421,80	--	12422	--		1679	
22	ПЕРЕЧЕНЬ стр.11	Дисплей (приемник) вызова iBells Smart 46S	шт	1	20746,00	--	20746	--		--	20746
					--	--	--	--	20746	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:			Тенге				85 194				
в том числе оборудование			Тенге				35 319				
			РАЗДЕЛ 4. ЛОКАЛЬНАЯ (КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ)								
23	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03	Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах	шт.	2	1248,69	--	2497	--	70	1820	4662
		НР - 75%; СП - 8%			1213,34	--	2427	--		345	
24	ПЕРЕЧЕНЬ стр.19	Коммутатор 8-портовый 10/100 неуправляемый D-Link DES-1008A/C3A	шт	2	1807,14	--	3614	--		--	3614
					--	--	--	--	3614	--	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
25	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	9	453,90	0,52	4085	4	34	2915	7560
		НР - 72%; СП - 8%			449,64	0,26	4047	2		560	
26	247-214-0301 РСНБ РК 2022	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная,IP20	шт.	9	829,00	--	7461	--	7461	--	8058
		СП - 8%			--	--	--	--		597	
27	ПЕРЕЧЕНЬ стр.12	Патч корд SHIP Cat 5e FTP LSZH RJ-45 1 м	шт	9	901,61	--	8114	--	8114	--	8763
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
28	1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода сечением до 6 мм2.Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м	185	129,08	0,87	23880	161	2599	15220	42228
		НР - 72%; СП - 8%			114,16	0,11	21120	20		3128	
29	243-304-0135 СпрСЦ 01.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	км	0,185	436387,00	--	80732	--	80732	--	87191
		СП - 8%			--	--	--	--		6459	
30	1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм.Прокладка	м	23	453,56	4,33	10432	100	476	7098	18932
		НР - 72%; СП - 8%			428,53	0,07	9856	2		1402	
31	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ,размерами 15 мм х 10 мм	м	23,69	67,00	--	1587	--	1587	--	1714
		СП - 8%			--	--	--	--		127	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:			Тенге				182 722				
в том числе оборудование			Тенге				3 614				
ИТОГО ПО СМЕТЕ: 2-1-7			Тенге				1 495 540				
в том числе оборудование			Тенге				51 583				
4-1-1 на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ											
				РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 0,4кВ							
		КЛ-0,4кВ									
83	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$	$м^3$ грунта	23,7844	266,17	266,17	6331	6331	--	1984	8981
		НР - 72%; СП - 8%			--	115,88	--	2756		665	
84	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	$м^3$ грунта	0,7356	3524,80	--	2593	--	--	1867	4817
		НР - 72%; СП - 8%			3524,80	--	2593	--		357	
85	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	16,102	55,87	55,87	900	900	--	220	1210
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,01	--	306		90	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
86	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,498	1532,49	–	763	–	–	549	1418
		НР - 72%; СП - 8%			1532,49	–	763	–		105	
87	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один.Устройство постели	м кабеля	68	371,60	231,44	25269	15738	–	12570	40866
		НР - 72%; СП - 8%			140,16	116,57	9531	7927		3027	
88	1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один.Устройство постели.Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	142	113,04	66,32	16052	9417	–	8192	26184
		НР - 72%; СП - 8%			46,72	33,41	6634	4744		1940	
89	1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	59	594,52	256,42	35077	15129	3409	15933	55091
		НР - 72%; СП - 8%			280,32	94,75	16539	5590		4081	
90	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	3	550,63	235,89	1652	707	174	739	2582
		НР - 72%; СП - 8%			256,96	85,11	771	255		191	
91	1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	72	715,98	317,39	51551	22852	3469	24132	81737
		НР - 72%; СП - 8%			350,41	115,09	25230	8286		6054	
92	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	30	504,77	222,99	15143	6690	1445	6791	23689
		НР - 72%; СП - 8%			233,60	80,80	7008	2424		1755	
93	1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	18	848,58	349,18	15274	6285	1420	7051	24111
		НР - 72%; СП - 8%			420,49	123,56	7569	2224		1786	
94	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	18	704,58	275,26	12682	4955	1420	5785	19944
		НР - 72%; СП - 8%			350,41	95,94	6307	1727		1477	
95	243-113-0808 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	км	0,153	2489271,00	–	380858	–	380858	–	411327
		СП - 8%			–	–	–	–		30469	
96	243-113-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	км	0,046	528452,00	–	24309	–	24309	–	26254
		СП - 8%			–	–	–	–		1945	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
97	243-211-1104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85,марки КВВБГ 4х2,5	км	0,007	957933,00	--	6706	--	6706	--	7242
		СП - 8%			--	--	--	--		536	
98	1308-0201-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ,сечение одной жилы до 35 мм2.Монтаж оборудования	шт.	4	2568,08	120,79	10272	483	445	6891	18536
		НР - 72%; СП - 8%			2336,04	56,73	9344	227		1373	
99	ПЕРЕЧЕНЬ стр.21	Концевая муфта 4КВНТп 1х35-50 универс.	шт.	4	12608,84	--	50435	--	50435	--	54470
		СП - 8%			--	--	--	--		4035	
100	1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам с креплением скобами	м	6	815,25	62,05	4892	372	991	2634	8128
		НР - 72%; СП - 8%			588,09	21,56	3529	129		602	
101	1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам с креплением скобами	м	6	1173,34	104,32	7040	625	986	4087	12018
		НР - 72%; СП - 8%			904,75	41,41	5429	248		890	
102	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	6	646,00	--	3876	--	3876	--	4186
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
103	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	6	1391,00	--	8346	--	8346	--	9014
		СП - 8%			--	--	--	--		668	
104	1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм.Прокладка в траншеях	м	90	127,96	1,39	11516	125	1234	7358	20385
		НР - 72%; СП - 8%			112,86	0,70	10157	63		1510	
105	241-207-1203 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,со состойкостью к сжатию 1250 Н,жесткая,тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	90	2061,00	--	185490	--	185490	--	200329
		СП - 8%			--	--	--	--		14839	
106	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,072	43721,08	28147,48	3148	2026	--	1020	4502
		НР - 61%; СП - 8%			15573,60	7656,87	1121	551		333	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
107	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	72	40,00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%			--	--	--	--		230	
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ									
108	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3	м^3 грунта	4,074	266,17	266,17	1084	1084	--	340	1538
		НР - 72%; СП - 8%			--	115,88	--	472		114	
109	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	м^3 грунта	0,126	3524,80	--	444	--	--	320	825
		НР - 72%; СП - 8%			3524,80	--	444	--		61	
110	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	м^3 грунта	4,074	55,87	55,87	228	227	--	56	306
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,01	--	77		23	
111	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,126	1532,49	--	193	--	--	139	359
		НР - 72%; СП - 8%			1532,49	--	193	--		27	
112	1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Заземлители.Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	8	3111,23	2196,81	24890	17574	68	10629	38361
		НР - 80%; СП - 8%			906,05	754,79	7248	6038		2842	
113	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0632	369446,00	--	23349	--	23349	--	25217
		СП - 8%			--	--	--	--		1868	
114	1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6	Заземлители.Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	6	1866,74	1318,09	11200	7908	30	4783	17262
		НР - 80%; СП - 8%			543,63	452,87	3262	2717		1279	
115	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,02844	369446,00	--	10507	--	10507	--	11348
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
116	1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Заземление контурное без забивки заземлителей.Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	42	236,84	45,86	9947	1927	57	7004	18308
		НР - 80%; СП - 8%			189,59	18,87	7963	793		1356	
117	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	0,0525	488365,00	--	25639	--	25639	--	27690
		СП - 8%			--	--	--	--		2051	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:			Тенге				1 211 345				
в том числе оборудование			Тенге								
				РАЗДЕЛ 3. НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ							
118	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3	м^3 грунта	13,7934	266,17	266,17	3671	3671	–	1151	5208
		НР - 72%; СП - 8%			–	115,88	–	1598		386	
119	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	м^3 грунта	0,4266	3524,80	–	1504	–	–	1083	2794
		НР - 72%; СП - 8%			3524,80	–	1504	–		207	
120	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта	9,1956	55,87	55,87	514	514	–	126	691
		НР - 72%; СП - 8%			–	19,01	–	175		51	
121	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,2844	1532,49	–	436	–	–	314	810
		НР - 72%; СП - 8%			1532,49	–	436	–		60	
122	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один.Устройство постели	м кабеля	79	371,60	231,44	29356	18284	–	14603	47476
		НР - 72%; СП - 8%			140,16	116,57	11073	9209		3517	
123	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	104	550,63	235,89	57266	24532	6010	25614	89510
		НР - 72%; СП - 8%			256,96	85,11	26724	8851		6630	
124	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	33	504,77	222,99	16657	7358	1590	7470	26057
		НР - 72%; СП - 8%			233,60	80,80	7709	2666		1930	
125	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	14	704,58	275,26	9864	3853	1105	4499	15512
		НР - 72%; СП - 8%			350,41	95,94	4906	1343		1149	
126	243-113-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х4 (ок)-1	км	0,154	562955,00	–	86695	–	86695	–	93631
		СП - 8%			–	–	–	–		6936	
127	1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм.Прокладка в траншеях	м	33	127,96	1,39	4223	46	453	2698	7475
		НР - 72%; СП - 8%			112,86	0,70	3724	23		554	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
128	241-207-1203 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,со состойкостью к сжатию 1250 Н,жесткая,тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110									
		СП - 8%	м	33	2061,00	--	68013	--	68013	--	73454
					--	--	--	--		5441	
		ОПОРА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ - 6шт									
129	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом,высотой до 12 м.Установка									
		НР - 80%; СП - 8%	опора	6	14558,97	7465,70	87354	44794	--	50131	148484
					7093,27	3350,73	42560	20104		10999	
130	247-306-0103 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм,диаметром 70/136 мм,тип фланца А									
		СП - 8%	шт.	6	65668,00	--	394008	--	394008	--	425529
					--	--	--	--		31521	
131	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
		СП - 8%	$м^3$	2,55	26082,00	--	66509	--	66509	--	71830
					--	--	--	--		5321	
132	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
		СП - 8%	т	0,001344	1528659,00	--	2055	--	2055	--	2219
					--	--	--	--		164	
133	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Светильники с лампами накаливания.Установка									
		НР - 80%; СП - 8%	светильник	6	3350,98	280,99	20106	1686	163	15285	38222
					3042,75	141,52	18257	849		2831	
134	247-306-0308 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм,длина вылета 1000 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°,толщиной 3,2 мм									
		СП - 8%	шт.	6	9049,00	--	54294	--	54294	--	58638
					--	--	--	--		4344	
135	247-103-0714 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016 типа LL-ДКУ-100-124,мощность 100 Вт,IP 67									
		СП - 8%	шт.	6	31919,00	--	191514	--	191514	--	206835
					--	--	--	--		15321	
136	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине									
		НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	48	704,58	275,26	33820	13212	3788	15426	53186
					350,41	95,94	16820	4605		3940	
137	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66									
		СП - 8%	км	0,048	345657,00	--	16592	--	16592	--	17919
					--	--	--	--		1327	
138	241-207-0203 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм									
		СП - 8%	м	12	111,00	--	1332	--	1332	--	1439
					--	--	--	--		107	
139	ПЕРЕЧЕНЬ стр.22	Сжим ответвительный У731М									
		СП - 8%	шт	12	472,66	--	5672	--	5672	--	6126
					--	--	--	--		454	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
140	ПЕРЕЧЕНЬ стр.23	Шина на двух изоляторов IEK макс.сеч.проводника 16мм2 ШНИ-6х9-4-У2-С	шт	12	351,54	--	4218	--	4218	--	4555
		СП - 8%			--	--	--	--		337	
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН.ДЭС									
141	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3	м^3 грунта	14,938	266,17	266,17	3976	3976	--	1246	5640
		НР - 72%; СП - 8%			--	115,88	--	1731		418	
142	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	0,462	2937,33	--	1357	--	--	977	2521
		НР - 72%; СП - 8%			2937,33	--	1357	--		187	
143	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,6	1532,49	--	919	--	--	662	1708
		НР - 72%; СП - 8%			1532,49	--	919	--		127	
144	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Основание под фундаменты щебеночное.Устройство	м^3 основания	9	8850,08	2738,55	79651	24647	41145	23859	111790
		НР - 93%; СП - 8%			1539,93	1310,57	13859	11795		8281	
145	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Основание под фундаменты щебеночное.Устройство	м^3 основания	1,8	9029,48	2738,55	16253	4929	8552	4772	22707
		НР - 93%; СП - 8%			1539,93	1310,57	2772	2359		1682	
146	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Основания.Розлив вяжущих материалов /пропитка/	т	0,223944	195400,87	3313,08	43759	742	43017	396	47687
		НР - 108%; СП - 8%			--	1635,28	--	366		3532	
147	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство	м^3	6,2	34321,10	2587,96	212791	16045	174828	23831	255552
		НР - 91%; СП - 8%			3535,18	688,75	21918	4270		18930	
148	214-210-0101 РСНБ РК 2022 /С-1,Ф-1/	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2542	363218,00	--	92330	--	92330	--	99716
		СП - 8%			--	--	--	--		7386	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:			Тенге				1 944 922				
в том числе оборудование			Тенге								
ИТОГО ПО СМЕТЕ: 4-1-1			Тенге				3 156 267				
в том числе оборудование			Тенге				-				
6-1-1 на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ											
		РАЗДЕЛ 1. СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	193,709	217,12	217,12	42058	42059	--	8413	54508
		НР - 72%; СП - 8%			--	60,32	--	11685		4037	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
2	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	$м^3$ грунта	5,991	3524,80	–	21117	–	–	15204	39227
		НР - 72%; СП - 8%			3524,80	–	21117	–		2906	
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	12,3	7597,66	264,05	93451	3247	67475	23507	126315
		НР - 99%; СП - 8%			1847,91	82,56	22729	1015		9357	
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	67,54	1532,49	–	103504	–	–	74523	192269
		НР - 72%; СП - 8%			1532,49	–	103504	–		14242	
5	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	$м^3$ грунта	99,76	38,24	38,24	3815	3815	–	920	5114
		НР - 72%; СП - 8%			–	12,80	–	1277		379	
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	99,76	272,05	122,66	27140	12236	–	15177	45703
		НР - 72%; СП - 8%			149,39	61,92	14903	6177		3386	
7	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	32,4	102,78	102,78	3330	3330	–	737	4393
		НР - 72%; СП - 8%			–	31,61	–	1024		325	
		ТРУБОПРОВОДЫ									
8	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0615	617399,67	262461,00	37970	16141	–	27442	70645
		НР - 99%; СП - 8%			354938,67	95787,13	21829	5891		5233	
9	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0621	609921,32	258175,57	37876	16033	–	27487	70592
		НР - 99%; СП - 8%			351745,75	95346,77	21843	5921		5229	
10	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм	м	62,115	829,00	–	51493	–	51493	–	55612
		СП - 8%			–	–	–	–		4119	
11	241-201-0605 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x2,4 мм	м	43,632	230,00	–	10035	–	10035	–	10838
		СП - 8%			–	–	–	–		803	
12	241-201-0402 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,3 мм	м	19,089	204,00	–	3894	–	3894	–	4206
		СП - 8%			–	–	–	–		312	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
13	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 5 мм.Установка	задвижка или клапан	2	2795,63	46,83	5591	93	1819	3689	10022
		НР - 99%; СП - 8%			1839,55	23,59	3679	47		742	
14	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.	2	28247,00	--	56494	--	56494	--	61014
		СП - 8%			--	--	--	--		4520	
15	242-301-1204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2709,00	--	2709	--	2709	--	2926
		СП - 8%			--	--	--	--		217	
16	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1765,00	--	1765	--	1765	--	1906
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
17	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	9	2612,00	--	23508	--	23508	--	25389
		СП - 8%			--	--	--	--		1881	
18	241-116-0307 РСНБ РК 2022 /свободные/	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2612,00	--	7836	--	7836	--	8463
		СП - 8%			--	--	--	--		627	
19	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении	шт.	4	1880,43	161,54	7522	646	--	6809	15477
		НР - 99%; СП - 8%			1718,89	0,47	6876	2		1146	
20	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	797,00	--	3188	--	3188	--	3443
		СП - 8%			--	--	--	--		255	
21	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм.Установка на сварном соединении	шт.	2	1810,83	129,01	3622	258	--	3331	7509
		НР - 99%; СП - 8%			1681,82	0,47	3364	1		556	
22	241-201-0605 РСНБ РК 2022 /отвод 90°/	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	0,08	230,00	--	18	--	18	--	19
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
23	241-201-0602 РСНБ РК 2022 /отвод 90°/	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм	м	0,08	149,00	--	12	--	12	--	13
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
24	241-102-0228 РСНБ РК 2022 /гильза/	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,4	12447,00	--	4979	--	4979	--	5377
		СП - 8%			--	--	--	--		398	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
25	241-102-0218 РСНБ РК 2022 /гильза/	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,6	6541,00	--	10466	--	10466	--	11303
		СП - 8%			--	--	--	--		837	
26	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,0038	1829598,44	754099,55	6952	2865	737	4313	12166
		НР - 99%; СП - 8%			881638,89	264864,22	3350	1006		901	
27	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
		СП - 8%			--	--	--	--		231	
28	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	931,00	--	2793	--	2793	--	3016
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
29	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х2,0 мм	шт.	1	533,00	--	533	--	533	--	576
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
30	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х1,6 мм	шт.	1	638,00	--	638	--	638	--	689
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
31	1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	383541,56	68596,44	384	69	144	199	630
		НР - 99%; СП - 8%			171271,78	29645,74	171	30		47	
32	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,1236	103711,14	--	12819	--	248	12446	27286
		НР - 99%; СП - 8%			101710,44	--	12571	--		2021	
33	1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,1236	785436,09	624540,23	97080	77193	127	35565	143256
		НР - 91%; СП - 8%			159868,80	156329,47	19760	19322		10612	
34	ПЕРЕЧЕНЬ стр.16	Мотопомпа бензиновая ALTECO AWP100M /передвижная на колесах/	шт.	1	323478,57	--	323479	--		--	323479
					--	--	--	--	323479	--	
35	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1211,00	--	1211	--	1211	--	1308
		СП - 8%			--	--	--	--		97	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
36	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	42	1535,00	--	64470	--	64470	--	69628
		СП - 8%			--	--	--	--		5158	
37	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	1	1709,53	--	1710	--	347	1472	3436
		НР - 108%; СП - 8%			1362,72	--	1363	--		255	
38	251-101-0223 РСНБ РК 2022	Указатель пожарных резервуаров прим	шт.	1	4011,00	--	4011	--	4011	--	4332
		СП - 8%			--	--	--	--		321	
39	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Хомуты для крепления задвижек.Монтаж	т конструкций	0,00942	216156,55	2739,41	2036	26	6	1389	3699
		НР - 69%; СП - 8%			212779,01	852,51	2004	8		274	
40	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	0,00942	488365,00	--	4600	--	4600	--	4968
		СП - 8%			--	--	--	--		368	
41	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00229	1528659,00	--	3501	--	3501	--	3781
		СП - 8%			--	--	--	--		280	
42	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /упор под задвижки/	$м^3$	0,375	24948,00	--	9356	--	9356	--	10104
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
43	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство /упоры на углы поворота/	$м^3$	0,2	39752,33	1436,59	7950	287	6135	1507	10213
		НР - 91%; СП - 8%			7637,93	641,73	1528	128		757	
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500мм -4шт									
44	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,28	35146,48	14406,27	220720	90471	16079	154354	405080
		НР - 99%; СП - 8%			18180,01	6646,87	114170	41742		30006	
45	212-101-0301 РСНБ РК 2022 /упор/	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,44	24948,00	--	35925	--	35925	--	38799
		СП - 8%			--	--	--	--		2874	
46	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	33496,00	--	133984	--	133984	--	144703
		СП - 8%			--	--	--	--		10719	
47	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	4	28785,00	--	115140	--	115140	--	124351
		СП - 8%			--	--	--	--		9211	
48	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	21915,00	--	175320	--	175320	--	189346
		СП - 8%			--	--	--	--		14026	
49	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	5567,00	--	44536	--	44536	--	48099

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3563	
50	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5802,00	--	23208	--	23208	--	25065
		СП - 8%			--	--	--	--		1857	
51	222-503-0201 РСНБ РК 2022 /С2/	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,06832	1074856,00	--	73434	--	73434	--	79309
		СП - 8%			--	--	--	--		5875	
52	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,98128	1526,33	1,70	3024	4	396	2101	5535
		НР - 80%; СП - 8%			1324,43	0,89	2624	2		410	
53	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36676,00	--	73352	--	73352	--	79220
		СП - 8%			--	--	--	--		5868	
54	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19329,00	--	38658	--	38658	--	41751
		СП - 8%			--	--	--	--		3093	
		Соединительные элементы									
55	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка	т стальных элементов	0,0832	1232062,34	11298,91	102508	940	92538	10894	122474
		НР - 118%; СП - 8%			108533,15	2429,48	9030	202		9072	
56	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,4128	-143,04	-3,26	-345	-8	-150	-130	-513
		НР - 69%; СП - 8%			-77,48	-0,46	-187	-1		-38	
57	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	$м^2$	2,4128	239,16	3,72	577	9	425	100	731
		НР - 69%; СП - 8%			59,21	0,69	143	2		54	
58	1113-0301-1417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХВ-784	$м^2$	2,4128	1099,59	5,71	2653	13	2498	100	2973
		НР - 69%; СП - 8%			58,69	1,39	142	3		220	
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ									
59	1116-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,без обводной линии диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка	узел	1	17618,13	466,37	17618	467	4540	12482	32508
		НР - 98%; СП - 8%			12611,33	125,58	12611	126		2408	
60	244-301-0404 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 32,Qn 6 $м^3$/ч,Tmax 30°С	шт.	1	89451,00	--	89451	--	89451	--	96607
		СП - 8%			--	--	--	--		7156	
61	244-302-0502 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1	21086,00	--	21086	--	21086	--	22773
		СП - 8%			--	--	--	--		1687	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
62	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1797,00	–	1797	–	1797	–	1941
		СП - 8%			–	–	–	–		144	
63	241-101-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	0,355	2037,00	–	723	–	723	–	781
		СП - 8%			–	–	–	–		58	
64	241-114-0109 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-38х2,5 мм	шт.	2	563,00	–	1126	–	1126	–	1216
		СП - 8%			–	–	–	–		90	
65	242-301-1204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2709,00	–	2709	–	2709	–	2926
		СП - 8%			–	–	–	–		217	
66	241-115-0104 РСНБ РК 2022	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм	шт.	1	391,00	–	391	–	391	–	422
		СП - 8%			–	–	–	–		31	
67	241-119-0404 РСНБ РК 2022	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм	шт.	1	293,00	–	293	–	293	–	316
		СП - 8%			–	–	–	–		23	
68	242-404-0704 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый латунный,с внутренней резьбой,со спускным краном,для систем водоснабжения и отопления,Т до+130°С,PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	31849,00	–	31849	–	31849	–	34397
		СП - 8%			–	–	–	–		2548	
69	242-206-1404 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из нержавеющей стали,муфтовый,полнопроходной,для воды и пара,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	71669,00	–	143338	–	143338	–	154805
		СП - 8%			–	–	–	–		11467	
70	242-401-0304 РСНБ РК 2022	Регулятор давления "после себя",с наружной резьбой,латунный,диапазон настройки от 1 до 5 бар,для систем теплоснабжения,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 12,5 $м^3$/ч	шт.	1	994279,00	–	994279	–	994279	–	1073821
		СП - 8%			–	–	–	–		79542	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:			Тенге				4 187 401				
в том числе оборудование			Тенге				323 479				
		РАЗДЕЛ 2. СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИЯ									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
71	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	148,119	217,12	217,12	32160	32160	–	6433	41680

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	60,32	--	8935		3087	
72	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	$м^3$ грунта	4,581	3524,80	--	16147	--	--	11626	29995
		НР - 72%; СП - 8%			3524,80	--	16147	--		2222	
73	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	11,29	7597,66	264,05	85778	2981	61934	21577	115944
		НР - 99%; СП - 8%			1847,91	82,56	20863	932		8588	
74	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	65,78	1532,49	--	100807	--	--	72581	187259
		НР - 72%; СП - 8%			1532,49	--	100807	--		13871	
75	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	$м^3$ грунта	59,52	38,24	38,24	2276	2276	--	549	3051
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,80	--	762		226	
76	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	59,52	272,05	122,66	16192	7300	--	9055	27267
		НР - 72%; СП - 8%			149,39	61,92	8892	3685		2020	
77	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	27,4	102,78	102,78	2816	2816	--	624	3715
		НР - 72%; СП - 8%			--	31,61	--	866		275	
		КАНАЛИЗАЦИЯ									
78	1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка	км трубопровода	0,1129	980307,91	5693,10	110677	642	21658	87796	214351
		НР - 99%; СП - 8%			782792,40	2705,79	88377	305		15878	
79	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	113,8032	3026,00	--	344368	--	344368	--	371917
		СП - 8%			--	--	--	--		27549	
80	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0045	843455,33	107865,19	3796	486	364	3114	7463
		НР - 99%; СП - 8%			654642,56	44414,91	2946	200		553	
81	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,5	1711,00	--	7700	--	7700	--	8316
		СП - 8%			--	--	--	--		616	
82	241-201-1211 РСНБ РК 2022 /гильза/	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	5,1	5509,00	--	28096	--	28096	--	30344
		СП - 8%			--	--	--	--		2248	
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1000мм -6шт									

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
83	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	5,54	51787,78	16536,12	286904	91610	28687	206224	532578
		НР - 99%; СП - 8%			30073,53	7527,01	166607	41700		39450	
84	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	6	18036,00	--	108216	--	108216	--	116873
		СП - 8%			--	--	--	--		8657	
85	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	12866,00	--	77196	--	77196	--	83372
		СП - 8%			--	--	--	--		6176	
86	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	6	16020,00	--	96120	--	96120	--	103810
		СП - 8%			--	--	--	--		7690	
87	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	5567,00	--	5567	--	5567	--	6012
		СП - 8%			--	--	--	--		445	
88	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5802,00	--	34812	--	34812	--	37597
		СП - 8%			--	--	--	--		2785	
89	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	19329,00	--	57987	--	57987	--	62626
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
90	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36676,00	--	110028	--	110028	--	118830
		СП - 8%			--	--	--	--		8802	
91	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,25	26944,00	--	60624	--	60624	--	65474
		СП - 8%			--	--	--	--		4850	
92	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	18	785,00	--	14130	--	14130	--	15260
		СП - 8%			--	--	--	--		1130	
		Соединительные элементы									
93	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка	т стальных элементов	0,15264	1232062,34	11298,91	188062	1725	169770	19986	224692
		НР - 118%; СП - 8%			108533,15	2429,48	16567	371		16644	
94	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,42656	-143,04	-3,26	-633	-14	-276	-238	-941
		НР - 69%; СП - 8%			-77,48	-0,46	-343	-2		-70	
95	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	$м^2$	4,42656	239,16	3,72	1059	16	781	183	1341
		НР - 69%; СП - 8%			59,21	0,69	262	3		99	
96	1113-0301-1417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХВ-784	$м^2$	4,42656	1099,59	5,71	4867	25	4582	184	5455
		НР - 69%; СП - 8%			58,69	1,39	260	6		404	
		Отмостки									

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
97	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,846	5684,00	1679,47	4809	1421	1501	2047	7404
		НР - 91%; СП - 8%			2230,96	427,64	1887	362		548	
98	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,86292	24948,00	--	21528	--	21528	--	23250
		СП - 8%			--	--	--	--		1722	
		ОХЛАЖДАЮЩИЙ КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500мм -1шт									
99	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под фундаменты щебеночное.Устройство	$м^3$ основания	0,8	4283,43	2738,55	3427	2190	5	2121	5992
		НР - 93%; СП - 8%			1539,93	1310,57	1232	1048		444	
100	211-202-0404 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,92	3971,00	--	3653	--	3653	--	3945
		СП - 8%			--	--	--	--		292	
101	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Основания.Розлив вяжущих материалов	т	0,0496	195400,87	3313,08	9692	164	9528	88	10562
		НР - 108%; СП - 8%			--	1635,28	--	81		782	
102	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1,5 м.Устройство.Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	1,665	37567,31	11158,31	62550	18579	9113	43016	114011
		НР - 99%; СП - 8%			20935,90	5160,21	34858	8592		8445	
103	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33496,00	--	33496	--	33496	--	36176
		СП - 8%			--	--	--	--		2680	
104	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	1	28785,00	--	28785	--	28785	--	31088
		СП - 8%			--	--	--	--		2303	
105	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	14696,00	--	14696	--	14696	--	15872
		СП - 8%			--	--	--	--		1176	
106	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	21915,00	--	21915	--	21915	--	23668
		СП - 8%			--	--	--	--		1753	
107	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5802,00	--	5802	--	5802	--	6266
		СП - 8%			--	--	--	--		464	
108	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329,00	--	19329	--	19329	--	20875
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
109	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35	24948,00	--	8732	--	8732	--	9431
		СП - 8%			--	--	--	--		699	
110	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	3	785,00	--	2355	--	2355	--	2543
		СП - 8%			--	--	--	--		188	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
111	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм.Установка	т фасонных частей	0,012	130051,85	4917,28	1561	59	504	1017	2784
		НР - 99%; СП - 8%			83145,82	2476,66	998	30		206	
112	241-505-0215 РСНБ РК 2022	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	2	20353,00	--	40706	--	40706	--	43962
		СП - 8%			--	--	--	--		3256	
113	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции.Установка при бетонировании	т	0,0004	87719,16	3285,62	35	2	4	27	67
		НР - 91%; СП - 8%			71774,04	1252,88	29	1		5	
114	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	0,0004	488365,00	--	195	--	195	--	211
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
115	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка	т стальных элементов	0,22944	130822,34	11298,91	30016	2592	2522	30042	64863
		НР - 118%; СП - 8%			108533,15	2429,48	24902	557		4805	
116	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,00944	510794,00	--	4822	--	4822	--	5208
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
117	214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,22	481715,00	--	105977	--	105977	--	114455
		СП - 8%			--	--	--	--		8478	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:			Тенге				2 956 913				
в том числе оборудование			Тенге				-				
ИТОГО ПО СМЕТЕ: 6-1-1			Тенге				7 144 314				
в том числе оборудование			Тенге				323 479				
6-2-1 на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ											
				РАЗДЕЛ 3. ТРУБОПРОВОДЫ							
91	1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 150°С диаметром труб 50 мм.Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов,применен коэффициент к затратам труда - 1,05,к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06,машин шлифовальных,передвижных электростанций - 1,33,к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	0,065	1769576,70	684500,09	115022	44492	949	83070	213939
		НР - 99%; СП - 8%			1070474,50	220435,96	69581	14328		15847	
92	241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,5 мм	м	65,65	944,00	--	61974	--	61974	--	66932
		СП - 8%			--	--	--	--		4958	