Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"

Подрядчик: ТОО "AsiaStroy KZ"

Наименование: **Реконструкция котельной врачебной амбулатории Шипагер Казалинской межрайонной больницы Казалинского района**

Приложение 2 к приказу
Приложение 4-1 к
Правилам организации
деятельности и
осуществления функций
заказчика (застройщика)
Форма

Справка о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)

за октябрь месяц 2024 г.

Код заказчика		Код подрядчика	Договор		Источник финансирования	
			Номер	Дата	Наименование программы/ подпрограммы/специфики	КОД
			№107	15.08.2024 г		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затратв тыс. тенге							
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце без НДС	из них			налог на добавленную стоимость	Всего
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели иинвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Реконструкция котельной врачебной амбулатории Шипагер Казалинской межрайонной больницы Казалинского района								
Итого за стройку	26 996 412,64	24 103 939,86					2 892 472,78	26 996 412,64
Удержание аванса 30%								8 098 923,79
Всего к оплате:								18 897 488,85

Заказчик:

КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"
БИН 050140008304
И.о Руководителя **Сыдыков Ж.Ж.**

Подрядчик:

Директор ТОО "AsiaStroy KZ" БИН 060340017213
Шауенов Р.Р.

Технический надзор:

Директор ТОО "Qaz General Engineering" БИН 190540024011 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № KZ21VWC00209252
Акжигитов Ж.М.

ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"

ПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroyKZ"

Наименование строики: Реконструкция котельной врачебной амбулатории Шипагер Казалинской межрайонной больницы Казалинского района

Акт выполненных работ №1

за октябрь 2024 (месяц, год)

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения / по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Архитектурно-строительные решение									
		Фундаменты									
		Земляные работы									
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 грунта	15,5	2383,37 2383,37	--	36942 36942	--	--	31031 5438	73411
2	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** *НР - 84%; СП - 8%*	м3	1,2	1242,92 1242,92	--	1492 1492	--	--	1253 220	2964
		Фундаменты под котлы Фм-1(2шт),под насоса Фм-2(2шт)									
3	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,2·2·0,6·2*	м2 покрытия	3,6	6820,78 757,66	459,05 140,92	24555 2728	1652 507	20175	2717 2182	29454
4	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство Фм-1,Фм-2** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,8+0,384*	м3	1,184	49794,03 6195,57	1340,23 520,65	58956 7336	1586 616	50034	6680 5251	70887
5	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,62·2+1,08·2*	м2 поверхности	5,4	1184,12 399,54	27,97 3,83	6394 2158	151 21	4085	1830 658	8882
		Пробивка отверстие									
		Обрамление №1									
6	1206-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проемы. Обрамление угловой сталью** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 20,28·0,001*	т	0,02028	594437,68 74624,00	1468,30 785,18	12055 1513	30 16	10512	1285 1067	14407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	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 *СП - 8%;* *Формула объема = 0,96.0,001*	т	0,00096	498437,00 --	-- --	478 --	-- --	478	-- 38	516
8	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный *СП - 8%;* *Формула объема = (1,8+0,1+0,1).0,001*	т	0,002	813201,00 --	-- --	1626 --	-- --	1626	-- 130	1756
9	1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки *НР - 84%; СП - 8%*	м3 кладки	0,061	34025,50 27131,12	6894,38 3012,12	2076 1655	421 184	--	1545 290	3910
10	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 20,28.0,001.29*	м2 окрашиваемой поверхности	0,58812	747,94 602,89	1,47 0,71	440 355	-- --	85	298 59	797
				Металлическая перемычка							
11	1203-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (20,28).0,001*	т металлоконструкций перемычек	0,02028	282306,01 266035,03	3073,77 1258,47	5725 5395	63 26	267	4553 822	11101
12	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 13,56.0,001*	т	0,01356	435218,00 --	-- --	5902 --	-- --	5902	-- 472	6374
13	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 0,96.0,001*	т	0,00096	578162,00 --	-- --	555 --	-- --	555	-- 44	599
14	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный *СП - 8%;* *Формула объема = 2,0.0,001*	т	0,002	813201,00 --	-- --	1626 --	-- --	1626	-- 130	1756
15	1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка *НР - 84%; СП - 8%*	м3	0,061	29591,35 18316,80	11274,55 4860,95	1805 1117	688 297	--	1188 239	3232
				Опоры ОП1							
16	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,2)X2*	м3 грунта	0,4	2064,03 2064,03	-- --	826 826	-- --	--	694 122	1641
17	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,1)X2*	м3 грунта	0,2	1242,92 1242,92	-- --	249 249	-- --	--	209 37	494
18	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм	м2 покрытия	0,72	6208,99	459,05	4470	330	3594	543	5415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (0,6.0,6)X2*			757,66	140,92	546	101		401	
19	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,05	42250,16	1611,12	2113	80	1943	91	2380
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (0,025)X2*			1809,38	346,96	90	17		176	
20	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	0,1	49994,67	1685,51	4999	168	4046	691	6146
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (0,05)X2*			7848,04	383,08	785	38		455	
21	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,00844	1140115,54	1908,98	9623	16	8746	729	11180
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (4,22.0,001)X2*			102040,56	812,07	861	7		828	
22	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	0,96	1184,12	27,97	1137	27	726	325	1579
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (0,48)X2*			399,54	3,83	384	4		117	
23	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,14512	148319,60	7701,84	21524	1118	1615	15858	40373
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (72,56.0,001)X2*			129485,95	607,00	18791	88		2991	
24	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,14512	1018274,00	--	147772	--	147772	--	159594
		СП - 8%; *Формула объема = (72,56.0,001)X2*			--	--	--	--		11822	
25	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	4,20848	112,47	3,00	473	13	200	220	748
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (72,56.0,001.29)X2*			61,72	0,37	260	2		55	
26	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	4,20848	188,36	4,32	793	18	471	258	1135
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (72,56.0,001.29)X2*			72,18	0,74	304	3		84	
		Пробивка отверстие Узел 1									
27	1146-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2, сечением 200х200 мм**	отверстие	3	439,60	193,09	1319	580	--	831	2322
		НР - 84%; СП - 8%			246,51	83,25	740	250		172	
28	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Обетонирование. Устройство**	м3	0,22	48829,72	1890,46	10743	416	9206	1025	12709
		НР - 84%; СП - 8%			5096,00	450,24	1121	99		941	
29	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	0,00166	389901,00	--	647	--	647	--	699
		СП - 8%; *Формула объема = (1,02+0,64).0,001*			--	--	--	--		52	
30	261-102-0251 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,00404	354275,00	--	1431	--	1431	--	1546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 4,04.0,001*			--	--	--	--		115	
		Помещение 1,2			**Полы**						
31	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение щебнем** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 площади уплотнения	73,24	577,06 101,49	43,09 16,22	42264 7433	3156 1188	31675	7242 3961	53467
32	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные. Устройство толщ.100 мм** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 73,24.0,1*	м3 подстилающего слоя	7,324	46342,00 5180,51	9,98 --	339409 37942	73 --	301394	31871 29702	400983
33	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство толщ.25 мм** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 покрытия	73,24	1997,31 483,94	125,63 49,84	146283 35444	9201 3650	101638	32839 14330	193452
34	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 покрытия	73,24	-212,70 -13,95	-4,90 -2,93	-15578 -1022	-359 -215	-14197	-1039 -1329	-17946
35	1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Плинтуса цементные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	м плинтусов	48,8	228,00 191,66	1,63 0,74	11126 9353	79 36	1694	7887 1521	20534
		Окно			**Проемы**						
36	1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,07.2*	м2	4,14	2947,82 1359,76	237,73 118,29	12204 5629	984 490	5591	5140 1388	18732
37	223-102-0202 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,07.2*	м2	4,14	31468,00 --	-- --	130278 --	-- --	130278	-- 10422	140700
38	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,8.2*	м	3,6	1510,44 339,39	7,39 3,51	5438 1222	27 13	4189	1037 518	6993
39	223-501-0101 РСНБ РК 2022	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,8.2*	м	3,6	851,00 --	-- --	3064 --	-- --	3064	-- 245	3309
40	1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,73.2*	м	3,46	2183,00 629,45	5,43 1,58	7553 2178	18 5	5357	1834 751	10138
		Отделки фасадов			**Отделочные работы**						
41	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	м2 оштукатуриваемой поверхности	156	1649,75	41,80	257361	6521	75184	152403	442545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = 148,2+7,8*			1126,00	37,02	175656	5775		32782	
42	1115-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 фасада	140,72	110,71 89,45	0,87 0,37	15579 12587	122 52	2870	10617 2095	28292
43	1115-0402-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, цементная(цементным молоком)** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 фасада	7,4	325,05 141,90	3,74 1,66	2405 1050	27 12	1328	892 264	3561
		Потолок									
44	1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором (затирка)** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 41,3+35,2*	м2 оштукатуриваемой поверхности	76,5	921,18 735,23	7,48 4,63	70470 56245	572 354	13653	47543 9441	127454
45	1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 41,3+35,2*	м2 окрашиваемой поверхности	76,5	68,82 62,28	1,07 0,52	5265 4764	82 40	419	4035 744	10045
		Стен и откосы									
46	1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 81,74+2,58+76,75+1,06*	м2 оштукатуриваемой поверхности	162,13	1901,69 1320,63	102,23 85,44	308321 214114	16574 13852	77633	191492 39985	539797
47	1115-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,64·0,2*	м откосов	18,2	761,49 589,72	0,94 --	13859 10733	17 --	3109	9016 1830	24705
48	1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 76,02+2,58+74,59+1,06*	м2 окрашиваемой поверхности	154,25	139,41 130,22	1,07 0,52	21504 20086	165 80	1253	16940 3076	41519
49	1109-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Доводчики дверные. Установка** *НР - 84%; СП - 8%*	шт.	1	5770,04 1818,84	2,20 --	5770 1819	2 --	3949	1528 584	7882
		Дымовая труба									
50	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство ФОМ-2** *НР - 84%; СП - 8%*	м3	0,93	51587,91 7848,04	1685,51 383,08	47977 7299	1567 356	39111	6430 4353	58760
51	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (8,3,8+77),0,001*	т стальных элементов	0,1074	1137402,00 88035,44	8746,28 1971,17	122157 9455	940 212	111762	8120 10422	140699
52	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 поверхности	4,32	1184,12 399,54	27,97 3,83	5115 1726	121 17	3268	1464 526	7105
53	1109-0607-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж**	т	0,78677	112932,16	5594,56	88852	4402	32608	44763	144304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%;			65891,60	1840,15	51842	1448		10689	
		Формула объема = 786,77.0,001									
54	222-517-0104 РСНБ РК 2022	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 150 до 200 кг**	т	0,78677	936239,00	--	736605	--	736605	--	795533
		СП - 8%;			--	--	--	--		58928	
		Формула объема = 786,77.0,001									
55	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	22,81633	112,47	3,00	2566	68	1090	1190	4057
		НР - 84%; СП - 8%;			61,72	0,37	1408	8		300	
		Формула объема = 786,77.0,001.29									
56	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	22,81633	188,36	4,32	4298	99	2552	1398	6151
		НР - 84%; СП - 8%;			72,18	0,74	1647	17		456	
		Формула объема = 786,77.0,001.29									
		Отмостка									
57	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Бетонная отмостка. Устройство**	м3	3,056	41174,06	1611,12	125828	4923	115376	5535	141872
		НР - 84%; СП - 8%;			1809,38	346,96	5529	1060		10509	
		Формула объема = 38,2.0,8.0,1									
		Демонтажные работы									
58	1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты бетонные. Разборка**	м3	0,48	26637,73	12606,19	12786	6051	--	7849	22286
		НР - 84%; СП - 8%			14031,54	5435,08	6735	2609		1651	
59	1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка**	м2	4,14	2388,55	200,37	9889	829	--	8041	19364
		НР - 84%; СП - 8%;			2188,18	123,97	9059	513		1434	
		Формула объема = 2,07.2									
60	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены и фасадов. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	319,59	305,86	--	97750	--	--	82109	194247
		НР - 84%; СП - 8%;			305,86	--	97750	--		14388	
		Формула объема = 158,49+161,1									
61	1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки(под оконными проемом и при входе)**	м3 кладки	0,34	34025,50	6894,38	11569	2344	--	8609	21792
		НР - 84%; СП - 8%;			27131,12	3012,12	9225	1024		1614	
		Формула объема = 0,24+0,1									
62	1109-0607-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0.5	**Каркасы дымовых труб высотой до 250 м. Демонтаж**	т	0,614	64174,15	3916,19	39403	2405	12724	21055	65295
		НР - 84%; СП - 8%;			39534,96	1288,10	24274	791		4837	
		Формула объема = 614.0,001									
63	414-104-0601 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	т	1,6	924,00	--	1478	--		--	1596
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
64	412-101-0205 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	8	61,00	--	488	--		--	527

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 1,6.5*			--	--	--	--		39	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**3058082**	**68367**	**2080919**	**791694**	**4157757**
							906830	**35663**	**--**	**307982**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2902533**				
	Материалы		Тенге				**1000033**				
	Всего заработная плата		Тенге					**843440**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1029984**				
	Транспортные расходы		Тенге				**1966**				
		Накладные расходы	Тенге				**708490**				
		Сметная прибыль	Тенге				**288881**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3899904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**541**
		Сметная заработная плата	Тенге					**843440**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**155549**				
	Материалы		Тенге				**50896**				
	Всего заработная плата		Тенге					**99053**			
		Накладные расходы	Тенге				**83204**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19101**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**257854**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**55**
		Сметная заработная плата	Тенге					**99053**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4157758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**596**
		Сметная заработная плата	Тенге					**942493**			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод и канализация									
		Водопровод холодной воды В1									
65	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**2747,06**	**30,50**	**21976**	**244**	**16764**	**4250**	**28324**
		НР - 84%; СП - 8%			**621,05**	**11,43**	**4968**	**91**		**2098**	
66	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**	**3091,65**	**30,50**	**61833**	**610**	**48802**	**10626**	**78255**
		НР - 84%; СП - 8%			**621,05**	**11,43**	**12421**	**229**		**5797**	
67	**242-202-0903 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**6824,00**	**--**	**6824**	**--**	**6824**	**--**	**7370**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**546**	
68	**242-202-0904 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**8829,00**	**--**	**17658**	**--**	**17658**	**--**	**19071**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1413**	
69	**1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**2**	**47382,36**	**--**	**94765**	**--**	**93659**	**929**	**103349**
		НР - 84%; СП - 8%			**552,86**	**--**	**1106**	**--**		**7655**	
70	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,41**	**747,94**	**1,47**	**1803**	**4**	**346**	**1222**	**3267**
		НР - 84%; СП - 8%			**602,89**	**0,71**	**1453**	**2**		**242**	
71	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,028**	**84302,22**	**--**	**2360**	**--**	**50**	**1940**	**4644**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = 28,0,001*			82484,46	--	2310	--		344	
72	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *НР - 84%; СП - 8%*	м трубопровода	28	119,95 116,86	1,31 --	3359 3272	37 --	50	2748 489	6596
				Водопровод горячей воды Т3							
73	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка *НР - 84%; СП - 8%*	м трубопровода	5	2274,48 621,05	30,50 11,43	11372 3105	152 57	8115	2656 1122	15151
74	242-202-0901 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 *СП - 8%*	шт.	4	6422,00 --	-- --	25688 --	-- --	25688	-- 2055	27743
75	1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка *НР - 84%; СП - 8%*	комплект	1	5874,23 5713,73	58,53 24,49	5874 5714	58 24	102	4820 856	11550
76	513-106-0103 РСНБ РК 2022	Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект	1	48523,00 --	-- --	48523 --	-- --	48523	-- --	48523
77	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 *НР - 84%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	0,18	747,94 602,89	1,47 0,71	135 109	-- --	26	91 18	244
				Канализация К1							
78	1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях *НР - 84%; СП - 8%*	м трубопровода	7	12849,25 1207,02	60,49 26,62	89945 8449	423 186	81073	7254 7776	104975
79	1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка *НР - 84%; СП - 8%*	м трубопровода	20	1122,14 1118,15	1,92 0,63	22443 22363	39 13	41	18796 3299	44538
80	241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 20,0,998*	м	19,96	354,00 --	-- --	7066 --	-- --	7066	-- 565	7631
81	1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трапы диаметром 50 мм. Установка *НР - 84%; СП - 8%*	комплект	2	13087,57 847,72	48,27 23,06	26175 1695	96 46	24384	1463 2211	29849
				Демонтажные работы							
82	1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка *НР - 72%; СП - 8%*	м трубопроводов	5	577,50 517,66	5,30 1,57	2888 2588	27 8	273	1869 381	5138
83	1117-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Демонтаж *НР - 98%; СП - 8%*	бак	1	9430,99 8757,38	673,61 240,75	9431 8757	674 241	--	8818 1460	19709
84	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж *НР - 98%; СП - 8%*	насос	1	9344,46 9123,30	221,16 74,78	9344 9123	221 75	--	9014 1469	19827

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				469462	2585	330921	76496	585754
							87433	972	48523	39796	
	Стоимость оборудования		Тенге				48523				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				48523				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				64422				
	Материалы		Тенге				696				
	Всего заработная плата		Тенге					6470			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				57236				
		Накладные расходы	Тенге				5122				
		Сметная прибыль	Тенге				5564				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				75108				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					6470			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				356517				
	Материалы		Тенге				272988				
	Всего заработная плата		Тенге					81935			
		Накладные расходы	Тенге				71374				
		Сметная прибыль	Тенге				34232				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				462123				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	Тенге					81935			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				585754				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								52
		Сметная заработная плата	Тенге					88405			
		РАЗДЕЛ 3.Внутренние газоснабжение									
		Монтаж трубопроводов									
85	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	м трубопровода	3,6	5662,86	115,38	20386	415	15066	4221	26576
		НР - 84%; СП - 8%			1362,48	33,41	4905	120		1969	
86	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	17,4	1142,36	65,46	19877	1139	655	15483	38189
		НР - 84%; СП - 8%; Формула объема = (2,8+4,0+10,6)			1039,24	20,09	18083	350		2829	
87	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	0,6	1989,86	26,63	1194	16	850	281	1593
		НР - 84%; СП - 8%			547,33	9,77	328	6		118	
88	241-102-0123 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм**	м	2,8	1155,00	--	3234	--	3234	--	3493
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
89	241-102-0116 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80**	м	4	851,00	--	3404	--	3404	--	3676
		СП - 8%			--	--	--	--		272	
90	241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	10,6	585,00	--	6201	--	6201	--	6697
		СП - 8%			--	--	--	--		496	
91	242-207-3701 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	3	1100,00	--	3300	--	3300	--	3564
		СП - 8%			--	--	--	--		264	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	242-207-3702 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	3	1722,00	--	5166	--	5166	--	5579
		СП - 8%			--	--	--	--		413	
93	242-207-3703 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	3337,00	--	13348	--	13348	--	14416
		СП - 8%			--	--	--	--		1068	
94	242-207-3704 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	1	5629,00	--	5629	--	5629	--	6079
		СП - 8%			--	--	--	--		450	
95	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	3	708,00	--	2124	--	2124	--	2294
		СП - 8%; *Формула объема = 1,0+2*			--	--	--	--		170	
96	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,00875	1869578,53	679862,91	16359	5949	4151	6837	25051
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (2 1,5+2 0,35+3 0,37+0,6+0,2+2 0,2+0,67+0,1+4 0,2+2 0,2+7 0,1 1) 0,001*			715282,49	214887,23	6259	1880		1856	
97	1116-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны термозапорные и отсечные, диаметр до 50 мм. Установка**	шт.	2	3777,44	74,56	7555	149	3301	3480	11917
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1*			2052,74	18,43	4105	37		883	
98	245-507-0104 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/4", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 8,5 м3/ч, DN 32(САКЗ МК-2-1 КЗГЭМ-У 32 НД)**	шт.	1	74251,00	--	74251	--	74251	--	80191
		СП - 8%			--	--	--	--		5940	
99	245-508-0103 РСНБ РК 2022	**Клапан термозапорный фланцевые, КТЗ-001-032-02 Ду32, PN 16**	шт.	1	19640,00	--	19640	--	19640	--	21211
		СП - 8%			--	--	--	--		1571	
100	1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны предохранительные, диаметр до 150 мм. Установка**	клапан	1	2050,38	59,99	2050	60	307	1429	3757
		НР - 84%; СП - 8%			1682,86	18,43	1683	18		278	
101	246-306-0104 РСНБ РК 2022	**Клапан предохранительный взрывной диаметром 150 мм**	шт.	1	18660,00	--	18660	--	18660	--	20153
		СП - 8%			--	--	--	--		1493	
102	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Манометр технический. Установка**	комплект	3	3310,72	--	9932	--	8668	1061	11873
		НР - 84%; СП - 8%			421,22	--	1264	--		879	
103	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Гибкое соединение диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	0,6	1062,66	61,33	638	37	284	271	982
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = 0,3 2*			527,50	10,04	317	6		73	
104	243-904-0107 РСНБ РК 2022	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	м	0,6	511,00	--	307	--	307	--	332
		СП - 8%; *Формула объема = 0,3 2*			--	--	--	--		25	
		Футляр									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%*	м трубопровода	2	10916,73 1887,39	156,72 41,91	21833 3775	314 84	17744	3241 2006	27080
106	1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм** *НР - 84%; СП - 8%*	сальник	2	7330,05 3998,22	-- --	14660 7996	-- --	6664	6717 1710	23087
		Крепление горизонтального газопровода на отдельно стоящей опоре (ОП1,ОП2,ОП3)									
107	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 3.31.0.001*	т конструкций	0,093	148464,40 129485,95	7701,84 607,00	13807 12042	716 56	1049	10163 1918	25887
108	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = 3.31.0.001*	т	0,093	1018274,00 --	-- --	94699 --	-- --	94699	-- 7576	102275
		Окраска газопровода и опор									
109	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,9+2,9*	м2	5,8	112,47 61,72	3,00 0,37	652 358	17 2	277	303 76	1031
110	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,9+2,9*	м2	5,8	188,36 72,18	4,32 0,74	1092 419	25 4	648	355 116	1563
		Испытание									
111	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое** *НР - 84%; СП - 8%*	м газопровода	21,6	765,68 748,05	-- --	16539 16158	-- --	381	13573 2409	32520
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				396537	8837	310008	67415	501066
		Стоимость монтажных работ	Тенге				77692	2563	--	37117	
		Материалы	Тенге				638				
		Всего заработная плата	Тенге				284				
		Накладные расходы	Тенге					323			
		Сметная прибыль	Тенге				271				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				73				
		Сметная заработная плата	Тенге				982				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					323			
		Материалы	Тенге				268066				
		Всего заработная плата	Тенге				5077				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8922			
		Накладные расходы	Тенге				249963				
		Сметная прибыль	Тенге				7495				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				22045				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				297606				
		Сметная заработная плата	Тенге								4
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					8922			
		Материалы	Тенге				13807				
		Всего заработная плата	Тенге				1049				
								12098			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				10163				
		Сметная прибыль	Тенге				1918				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				25888				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					12098			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				114026				
	Материалы		Тенге				53638				
	Всего заработная плата		Тенге					58912			
		Накладные расходы	Тенге				49486				
		Сметная прибыль	Тенге				13081				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				176593				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге					58912			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				501069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					80255			

РАЗДЕЛ 4.Тепломеханическая часть

Монтаж обрудование

112	1119-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 120 м3/ч. Установка** *НР - 84%; СП - 8%*	устройство	2	113367,07 33261,07	821,46 297,52	226734 66522	1643 595	158569	56378 22649	305761
113	прайс-лист	**Газовые горелки Sookok MAXI 10 Gas** *Формула стоимости = 340000:1,12:1,012*	шт	2	307214,29 --	-- --	614429 --	-- --	614429	-- --	614429
114	1120-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газоход из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,25:3,5:3,14*	м2 поверхности воздуховод	2,7475	10214,56 2469,67	70,45 28,44	28065 6785	193 78	21087	5765 2706	36537
115	1118-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка** *НР - 84%; СП - 8%*	шт.	1	82537,96 6281,04	490,57 89,52	82538 6281	491 90	75766	5351 7031	94920
116	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2+2*	насос	4	28060,20 22808,24	552,90 186,95	112241 91233	2212 748	18796	77264 15160	204665
117	Прайс-лист	**Насос циркуляционный ТР 50-240/2, Н=21м, V=15,0 м3/час,N=2,2кВт** *Формула стоимости = 425189:1,02:1,012*	шт	2	411909,05 --	-- --	823818 --	-- --	823818	-- --	823818
118	Прайс-лист	**Насос подпиточный Calpeda C20E,N=370 Вт,Н=12,0м,V=2,0 м3/час, 230В** *Формула стоимости = 99121:1,12:1,012*	шт	2	89562,90 --	-- --	179126 --	-- --	179126	-- --	179126
119	1118-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,2 м3. Установка** *НР - 84%; СП - 8%*	бак	2	25484,79 5930,84	890,44 302,76	50970 11862	1781 606	37327	10472 4915	66358
120	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 84%; СП - 8%*	шт.	1	2904,40 2490,42	110,31 18,43	2904 2490	110 18	304	2107 401	5412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	245-601-0903 РСНБ РК 2022	**Устройства противонакипные магнитные резьбовые, ПМУ-2** *СП - 8%*	шт.	1	8421,00 --	-- --	8421 --	-- --	8421	-- 674	9095
122	1117-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка** *НР - 84%, СП - 8%*	бак	1	53134,73 21893,46	2245,35 802,51	53135 21893	2246 803	28996	19065 5776	77976
123	1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка** *НР - 84%, СП - 8%*	шт.	2	26000,06 12642,16	274,67 89,52	52000 25284	549 179	26167	21389 5871	79260
124	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Краны воздушные. Установка** *НР - 84%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	шт.	1	377,74 238,24	-- --	378 238	-- --	140	200 46	624
125	1116-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 40 мм. Установка** *НР - 84%, СП - 8%*	шт.	2	5164,16 3263,33	115,35 36,86	10328 6527	231 74	3570	5544 1270	17142
126	242-309-0504 РСНБ РК 2022	**Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 32** *СП - 8%*	шт.	2	18878,00 --	-- --	37756 --	-- --	37756	-- 3020	40776
		Монтаж трубопроводов и задвижек									
127	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** *НР - 84%, СП - 8%*	м трубопровода	14	5662,86 1362,48	115,38 33,41	79280 19075	1616 468	58589	16416 7656	103351
128	1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 84%, СП - 8%*	м трубопровода	8	4594,75 1232,81	79,72 23,48	36758 9862	638 188	26258	8442 3616	48816
129	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 84%, СП - 8%*	м трубопровода	4	3844,69 1039,24	65,46 20,09	15379 4157	261 80	10961	3559 1515	20453
130	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** *НР - 84%, СП - 8%*	м трубопровода	4	2274,48 621,05	30,50 11,43	9098 2484	122 46	6492	2125 898	12121
131	1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 84%, СП - 8%*	м трубопровода	12	2747,06 621,05	30,50 11,43	32965 7453	366 137	25146	6375 3147	42488
132	1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 84%, СП - 8%*	м трубопровода	14	3091,65 621,05	30,50 11,43	43283 8695	427 160	34161	7438 4058	54779
133	1116-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 84%, СП - 8%*	м трубопровода	5	3758,50 621,05	30,50 11,43	18793 3105	152 57	15536	2656 1716	23165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	242-301-0402 РСНБ РК 2022	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	12	5015,00	--	60180	--	60180	--	64994
		СП - 8%			--	--	--	--		4814	
135	242-301-0401 РСНБ РК 2022	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	9	3723,00	--	33507	--	33507	--	36188
		СП - 8%			--	--	--	--		2681	
136	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	5	1051,00	--	5255	--	5255	--	5675
		СП - 8%			--	--	--	--		420	
137	1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.	8	1948,35	81,58	15587	653	2736	10494	28167
		НР - 84%, СП - 8%, Формула объема = 2+2+4			1524,74	36,86	12198	295		2086	
138	242-304-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	19851,00	--	39702	--	39702	--	42878
		СП - 8%			--	--	--	--		3176	
139	242-304-0201 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки 16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	13846,00	--	27692	--	27692	--	29907
		СП - 8%			--	--	--	--		2215	
140	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	17163,00	--	68652	--	68652	--	74144
		СП - 8%			--	--	--	--		5492	
141	1116-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	8	3411,71	232,37	27294	1859	4021	18536	49497
		НР - 84%, СП - 8%			2676,77	81,62	21414	653		3666	
142	242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	8	25485,00	--	203880	--	203880	--	220190
		СП - 8%			--	--	--	--		16310	
143	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	6	5080,88	--	30485	--	27166	2788	35935
		НР - 84%, СП - 8%			553,24	--	3319	--		2662	
144	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	6	3310,72	--	19864	--	17337	2123	23746
		НР - 84%, СП - 8%			421,22	--	2527	--		1759	
145	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	6,5	112,47	3,00	731	19	311	339	1156
		НР - 84%, СП - 8%			61,72	0,37	401	2		86	
146	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	6,5	315,46	7,82	2050	51	1647	302	2540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			54,20	1,11	352	7		188	
147	1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 изоляции	0,4	110272,06 33037,31	1610,56 708,09	44109 13215	644 283	30250	11338 4436	59883
148	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 поверхности покрытия изоляции	15	710,56 490,21	20,98 8,23	10658 7353	314 123	2991	6280 1355	18293
149	261-105-0190 РСНБ РК 2022	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** *СП - 8%;* *Формула объема = 15.1,15:1000*	1000 м2	0,01725	552642,00 --	-- --	9533 --	-- --	9533	-- 763	10296
150	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 изоляции	0,8	41533,12 27321,84	2141,75 956,88	33226 21857	1714 766	9655	19003 4178	56408
151	234-201-0203 РСНБ РК 2022	**Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,8.1,178*	м3	0,9424	26352,00 --	-- --	24834 --	-- --	24834	-- 1987	26821
152	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 поверхности покрытия изоляции	15	3418,55 2898,46	190,45 20,67	51278 43477	2857 310	4944	36781 7045	95104
153	214-105-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 15.4,13.0,001*	т	0,06195	691811,00 --	-- --	42858 --	-- --	42858	-- 3429	46287
				Демонтажные работы							
154	1215-0103-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Газоход из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка (канал дымоходный)** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,15.1,5.3,14.2*	м2 поверхности воздуховодов	1,413	523,66 504,60	19,06 11,79	740 713	27 17	--	525 101	1367
155	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 2+1*	насос	3	9344,46 9123,30	221,16 74,78	28033 27370	663 224	--	27042 4406	59481
156	1215-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Баки расширительные и конденсационные при емкости до 0,9 м3. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2	3299,30 3225,62	73,68 45,59	6599 6451	147 91	--	4711 905	12214
157	1117-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Демонтаж** *НР - 98%; СП - 8%*	бак	1	9430,99 8757,38	673,61 240,75	9431 8757	674 241	--	8818 1460	19709
158	1215-0102-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 10+4*	м трубопровода	14	1084,77 1026,50	11,39 --	15187 14371	159 --	657	10347 2043	27577

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	1215-0102-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 4÷4*	м трубопровода	8	709,67 685,39	4,56 --	5677 5483	36 --	158	3948 770	10395
		Демонтаж и монтаж оборудование									
160	1118-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч). Демонтаж** *НР - 98%; СП - 8%*	котел	2	86024,86 63818,73	22206,13 9178,87	172050 127637	44413 18358	--	143075 25210	340335
161	1118-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч). Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	котел	2	215062,16 159546,82	55515,34 22947,18	430124 319094	111030 45894	--	357688 63025	850837
162	1119-0201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Демонтаж дизелгорелки** *НР - 98%; СП - 8%*	устройство	1	5554,44 5489,18	65,26 29,49	5554 5489	65 29	--	5408 877	11839
163	1119-0201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Устройства дизелгорелки. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	устройство	1	13886,11 13722,95	163,16 73,72	13886 13723	163 74	--	13521 2193	29599
164	1215-0103-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Газоход из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка (канал дымоходный)** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,150.3.14.2*	м2 поверхности воздуховодов	0,942	523,66 504,60	19,06 11,79	493 475	18 11	--	350 67	911
165	1120-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газоход из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,150.3.14.2*	м2 поверхности воздуховод	0,942	2540,12 2469,67	70,45 28,44	2393 2326	67 27	--	2306 376	5075
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				3959940	178611	1212008	936269	5158519
	Стоимость оборудования		Тенге				951948	71732	1617372	262306	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1617373				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1617373				
	Материалы		Тенге				733018				
	Всего заработная плата		Тенге				50613				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					115758			
		Накладные расходы	Тенге				562270				
		Сметная прибыль	Тенге				93924				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				66155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				893097				
		Сметная заработная плата	Тенге								67
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					115758			
	Материалы		Тенге				1609550				
	Всего заработная плата		Тенге				599123				
		Накладные расходы	Тенге					907922			
		Сметная прибыль	Тенге				842345				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				196151				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2648046				
		Сметная заработная плата	Тенге								511
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					907922			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				5158516				
		Сметная заработная плата	Тенге								578
								1023680			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5.Топливоснабжение									
		Монтаж трубопроводов									
166	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 4+8*	м трубопровода	12	1142,36 1039,24	65,46 20,09	13708 12471	785 241	452	10678 1951	26337
167	241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4	585,00 --	-- --	2340 --	-- --	2340	-- 187	2527
168	241-102-0114 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	8	696,00 --	-- --	5568 --	-- --	5568	-- 445	6013
169	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2+1*	шт.	3	2904,40 2490,42	110,31 18,43	8713 7471	331 55	911	6322 1203	16238
170	242-302-0502 РСНБ РК 2022	**Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	2	41515,00 --	-- --	83030 --	-- --	83030	-- 6642	89672
171	242-302-0503 РСНБ РК 2022	**Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	1	43365,00 --	-- --	43365 --	-- --	43365	-- 3469	46834
172	1116-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны взрывные, диаметр до 100 мм. Установка** *НР - 84%; СП - 8%*	шт.	1	3777,44 2052,74	74,56 18,43	3777 2053	74 18	1650	1740 441	5958
173	246-306-0102 РСНБ РК 2022	**Клапан огневой ОП-80** *СП - 8%*	шт.	1	17239,00 --	-- --	17239 --	-- --	17239	-- 1379	18618
174	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 84%; СП - 8%*	м2	1	112,47 61,72	3,00 0,37	112 62	3 --	47	52 13	177
175	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 84%; СП - 8%*	м2	1	315,46 54,20	7,82 1,11	315 54	8 1	253	46 29	390
		Демонтажные работы									
176	1215-0102-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 4+8*	м трубопровода	12	709,67 685,39	4,56 --	8516 8225	55 --	236	5922 1155	15593
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				186683	1256	155091	24760	228357
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				30336	315	--	16914	
		Материалы	Тенге				160485				
		Всего заработная плата	Тенге				538				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8342			
		Накладные расходы	Тенге				151542				
		Сметная прибыль	Тенге				6020				
							13319				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				179824				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					8342			6
		Сметная заработная плата	Тенге				26198				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				3013				
	Материалы		Тенге					22309			
	Всего заработная плата		Тенге				18740				
		Накладные расходы	Тенге				3595				
		Сметная прибыль	Тенге				48533				13
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					22309			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				228357				
		Сметная заработная плата	Тенге					30651			19
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 6.Отопление и вентиляция

Отопление

177	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%*	м трубопровода	12	2153,12 547,33	26,63 9,77	25837 6568	319 117	18950	5616 2516	33969
178	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 30 + 24*	м трубопровода	54	1142,36 1039,24	65,46 20,09	61687 56119	3535 1085	2033	48051 8779	118518
179	241-102-0106 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	24	519,00 --	-- --	12456 --	-- --	12456	-- 996	13452
180	241-102-0114 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	30	696,00 --	-- --	20880 --	-- --	20880	-- 1670	22550
181	242-301-1201 РСНБ РК 2022	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	шт.	2	1051,00 --	-- --	2102 --	-- --	2102	-- 168	2270
182	1118-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка** *НР - 84%; СП - 8%*	шт.	1	6492,18 2014,43	351,59 155,33	6492 2014	351 155	4127	1823 665	8980
183	1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Радиаторы чугунные. Установка** *НР - 84%; СП - 8%*	кВт	6,24	22802,17 1134,85	209,74 105,03	142286 7081	1308 655	133897	6499 11903	160688
184	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	12	1200,51 1055,46	1,47 0,71	14406 12666	18 9	1722	10646 2004	27056

Вентиляция

185	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,2·4,6*	м2 поверхности воздуховодов	4,8	8997,71 2469,67	69,64 28,07	43189 11854	335 135	31000	10071 4261	57521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,4 4 0,5*	м2 поверхности воздуховодов	0,8	9865,61 1956,49	55,17 22,04	7892 1565	45 18	6282	1330 738	9959
187	214-401-0105 РСНБ РК 2022	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1.6 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 *СП - 8%*	м2	0,2	675,00 --	-- --	135 --	-- --	135	-- 11	146
188	1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка *НР - 84%; СП - 8%*	решетка	3	3684,42 1780,48	68,00 18,43	11053 5341	204 55	5508	4533 1247	16833
189	1120-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами *НР - 84%; СП - 8%*	зонт	3	10949,48 844,92	61,57 18,43	32848 2535	184 55	30129	2176 2802	37826
190	1120-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка *НР - 84%; СП - 8%*	заслонка	1	3527,46 2446,08	68,11 18,43	3527 2446	68 18	1013	2070 448	6045
191	246-302-0726 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 350 до 550 мм размерами 400 мм х 400 мм *СП - 8%*	шт.	1	17641,00 --	-- --	17641 --	-- --	17641	-- 1411	19052
192	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка *НР - 84%; СП - 8%*	м трубопровода	2	1989,86 547,33	26,63 9,77	3980 1095	54 20	2831	936 393	5309
193	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 *СП - 8%*	шт.	3	1051,00 --	-- --	3153 --	-- --	3153	-- 252	3405
194	1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем *НР - 84%; СП - 8%*	м3 изоляции	0,17	110272,06 33037,31	1610,56 708,09	18746 5616	273 120	12857	4819 1885	25450
195	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной *НР - 84%; СП - 8%*	м2 поверхности покрытия изоляции	5	3418,55 2898,46	190,45 20,67	17093 14492	952 103	1649	12260 2348	31702
196	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 5,0 4,13,0,001*	т	0,02065	691811,00 --	-- --	14286 --	-- --	14286	-- 1143	15429
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				459689	7646	322651	110830	616160
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				129392	2545	--	45640	
	Материалы		Тенге				120898				
	Всего заработная плата		Тенге				16227				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					33006			
		Накладные расходы	Тенге				70653				
		Сметная прибыль	Тенге				27725				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				11888				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				160511				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					33006			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				338791				
	Материалы		Тенге				235770				
	Всего заработная плата		Тенге					98931			
		Накладные расходы	Тенге				83105				
		Сметная прибыль	Тенге				33752				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				455648				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								58
		Сметная заработная плата	Тенге					98931			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				616159				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					131937			

РАЗДЕЛ 7.Электроосвещение

Монтаж щит осветительные

197	1308-0101-2603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с аппаратурой высокочастотной связи или резервный. Монтаж оборудования** *НР - 84%; СП - 8%*	шт.	1	25546,51 16904,88	7558,71 2882,39	25547 16905	7558 2882	1084	16621 3373	45542
198	515-301-1001 РСНБ РК 2022	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР**	шт.	1	1437939,00 --	-- --	1437939 --	-- --	1437939	-- --	1437939
199	1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж** *НР - 84%; СП - 8%*	шт.	1	2557,94 2290,66	112,53 46,48	2558 2291	112 46	155	1963 362	4883
200	247-203-0107 РСНБ РК 2022	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93** *СП - 8%*	шт.	1	17670,00 --	-- --	17670 --	-- --	17670	-- 1414	19084
201	1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 4+8+2*	шт.	14	789,83 691,73	5,52 2,32	11058 9684	77 32	1297	8162 1538	20758
202	247-102-0128 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1609, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014** *СП - 8%;* *Формула объема = 8+4*	шт.	12	5861,00 --	-- --	70332 --	-- --	70332	-- 5627	75959
203	247-102-0121 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014** *СП - 8%*	шт.	2	4160,00 --	-- --	8320 --	-- --	8320	-- 666	8986
204	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 10+2*	шт.	12	333,21 320,03	0,41 0,17	3999 3840	5 2	154	3228 578	7805
205	247-212-0205 РСНБ РК 2022	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012** *СП - 8%*	шт.	10	1017,00 --	-- --	10170 --	-- --	10170	-- 814	10984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 *СП - 8%*	шт.	2	423,00 --	-- --	846 --	-- --	846	-- 68	914
207	1308-0303-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу *НР - 84%; СП - 8%*	шт.	1	8849,77 3576,44	136,45 45,62	8850 3576	137 46	5137	3043 951	12844
208	247-208-1101 РСНБ РК 2022	Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55 *СП - 8%*	шт.	1	8753,00 --	-- --	8753 --	-- --	8753	-- 700	9453
209	247-211-0616 РСНБ РК 2022	Реле тепловое ГОСТ IEC 60947-5-1-2014, типа РТ-03 09-18А 9,00-12,0А *СП - 8%*	шт.	1	4152,00 --	-- --	4152 --	-- --	4152	-- 332	4484
210	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 84%; СП - 8%*	шт.	40	3656,57 1849,70	26,83 --	146263 73988	1073 --	71202	62150 16673	225086
211	247-204-2402 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА *СП - 8%*	шт.	40	5220,00 --	-- --	208800 --	-- --	208800	-- 16704	225504
					Кабельная продукция						
212	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 20+80+60*	м кабеля	160	426,22 187,83	181,09 64,95	68195 30053	28974 10392	9168	33974 8173	110342
213	1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 48+20*	м	68	161,94 127,33	4,43 1,82	11012 8658	301 124	2053	7377 1471	19860
214	1308-0206-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 60+120+70+150-20-80-60-48-20*	м кабеля	172	1200,48 800,34	33,68 11,41	206483 137658	5793 1963	63032	117282 25901	349666
215	243-111-1004 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х10 (ок)-0,66 *СП - 8%;* *Формула объема = 60.0,001*	км	0,06	536412,00 --	-- --	32185 --	-- --	32185	-- 2575	34760
216	243-111-1002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66 *СП - 8%;* *Формула объема = 120.0,001*	км	0,12	283652,00 --	-- --	34038 --	-- --	34038	-- 2723	36761
217	243-111-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 *СП - 8%;* *Формула объема = 70.0,001*	км	0,07	210780,00 --	-- --	14755 --	-- --	14755	-- 1180	15935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 *СП - 8%;* *Формула объема = 150·0,001*	км	0,15	118037,00 --	-- --	17706 --	-- --	17706	-- 1416	19122
219	1308-0206-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Провод сечением до 35 мм2. Прокладка в коробах *НР - 84%; СП - 8%*	м	150	88,35 72,76	3,32 1,37	13253 10914	499 206	1840	9341 1808	24401
220	243-141-0109 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 16 мм2 *СП - 8%;* *Формула объема = 150·0,001*	км	0,15	106452,00 --	-- --	15968 --	-- --	15968	-- 1277	17245
221	247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56 *СП - 8%*	шт.	10	1022,00 --	-- --	10220 --	-- --	10220	-- 818	11038
222	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка *НР - 84%; СП - 8%*	м	48	1062,66 527,50	61,33 10,04	51008 25320	2944 482	22744	21673 5815	78496
223	243-904-0105 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22 *СП - 8%*	м	48	315,00 --	-- --	15120 --	-- --	15120	-- 1210	16330
224	1308-0206-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка *НР - 84%; СП - 8%*	м	20	1078,06 545,69	73,54 15,06	21561 10914	1471 301	9176	9421 2479	33460
225	243-904-0109 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 65 *СП - 8%*	м	20	775,00 --	-- --	15500 --	-- --	15500	-- 1240	16740
226	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 80+60*	м	140	632,07 527,50	41,98 15,06	88490 73850	5877 2108	8763	63805 12184	164479
227	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм *СП - 8%*	м	20	65,00 --	-- --	1300 --	-- --	1300	-- 104	1404
228	241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 80+60*	м	140	143,00 --	-- --	20020 --	-- --	20020	-- 1602	21622
		Металлоизделия									
229	247-202-0903 РСНБ РК 2022	Короб перфорированный типа КП-200 *СП - 8%*	шт.	20	4872,00 --	-- --	97440 --	-- --	97440	-- 7795	105235
230	243-907-1405 РСНБ РК 2022	Угловая секция,1УП200 *СП - 8%*	шт.	6	4383,00 --	-- --	26298 --	-- --	26298	-- 2104	28402
231	243-907-1705 РСНБ РК 2022	Тройниковая секция 1ТП200 *СП - 8%*	шт.	8	5620,00 --	-- --	44960 --	-- --	44960	-- 3597	48557
232	243-907-2706 РСНБ РК 2022	Крышка прямой секции,КрП200	шт.	20	10079,00	--	201580	--	201580	--	217706

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		16126	
233	243-907-2606 РСНБ РК 2022	**Крышка угловой секции, 1КрУП200**	шт.	6	2268,00	--	13608	--	13608	--	14697
		СП - 8%			--	--	--	--		1089	
234	243-907-2806 РСНБ РК 2022	**Крышка тройниковая секции,1КрТП200**	шт.	8	5071,00	--	40568	--	40568	--	43813
		СП - 8%			--	--	--	--		3245	
235	243-907-3703 РСНБ РК 2022	**Скоба соединительная прямая,СКГ-200**	шт.	24	490,00	--	11760	--	11760	--	12701
		СП - 8%			--	--	--	--		941	
236	243-907-3901 РСНБ РК 2022	**Скоба крепление крышки,СКГ**	шт.	24	966,00	--	23184	--	23184	--	25039
		СП - 8%			--	--	--	--		1855	
237	247-202-0902 РСНБ РК 2022	**Короб перфорированный типа КП-200**	шт.	6	2832,00	--	16992	--	16992	--	18351
		СП - 8%			--	--	--	--		1359	
238	243-907-1403 РСНБ РК 2022	**Угловая секция,1УП100**	шт.	8	1969,00	--	15752	--	15752	--	17012
		СП - 8%			--	--	--	--		1260	
239	243-907-1901 РСНБ РК 2022	**Тройниковая секция 1ТП100**	шт.	20	3512,00	--	70240	--	70240	--	75859
		СП - 8%			--	--	--	--		5619	
240	243-907-2804 РСНБ РК 2022	**Крышка прямой секции,КрП100**	шт.	6	2732,00	--	16392	--	16392	--	17703
		СП - 8%			--	--	--	--		1311	
241	243-907-2604 РСНБ РК 2022	**Крышка угловой секции, 1КрУП100**	шт.	8	770,00	--	6160	--	6160	--	6653
		СП - 8%			--	--	--	--		493	
242	243-907-2704 РСНБ РК 2022	**Крышка тройниковая секции,1КрТП100**	шт.	24	6738,00	--	161712	--	161712	--	174649
		СП - 8%			--	--	--	--		12937	
243	243-907-3702 РСНБ РК 2022	**Скоба соединительная прямая,СКГ-100**	шт.	24	375,00	--	9000	--	9000	--	9720
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
		Заземление									
244	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования**	шт.	25	7209,93	245,63	180248	6141	133180	36199	233762
		НР - 84%; СП - 8%			1637,06	86,68	40927	2167		17316	
245	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	20	983,92	30,68	19678	614	13971	4447	26055
		НР - 84%; СП - 8%			254,65	10,04	5093	201		1930	
246	1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм,Ду16. Монтаж в подливке пола**	м	2,5	749,81	75,40	1875	189	1004	626	2701
		НР - 84%; СП - 8%			272,84	25,09	682	63		200	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		**Тенге**				3559518	61765	1605461	399312	4160501
	Стоимость оборудования		Тенге				454353	21015	1437939	201673	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1437939				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1437939				
	Материалы		Тенге				842463				
	Всего заработная плата		Тенге				342355				
		Накладные расходы	Тенге					459473			
		Сметная прибыль	Тенге				385959				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				98274				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1326696				
		Сметная заработная плата	Тенге					459473			265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1279116				
	Материалы		Тенге				1604				
	Всего заработная плата		Тенге					15895			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1261501				
		Накладные расходы	Тенге				13353				
		Сметная прибыль	Тенге				103399				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1395868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					15895			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				4160503				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								274
		Сметная заработная плата	Тенге					475368			
	РАЗДЕЛ 8.Наружное газоснабжение.Молниезащита										
	Монтаж трубопроводов и арматуры		**Надземный газопровод среднего давления 0,3 МПа**								
247	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 19.0.0,001*	км трубопровода	0,019	1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	19935 13403	6035 2548	497	15792 2858	38585
248	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%;* *Формула объема = 19.1,004*	м	19,076	1810,00 --	-- --	34528 --	-- --	34528	-- 2762	37290
249	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,4+5.0,5).0,001*	т фасонных частей	0,0029	1869578,53 715282,49	679862,91 214887,23	5422 2074	1971 623	1377	2671 647	8740
250	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	1	2199,01 1915,98	127,07 57,41	2199 1916	127 57	156	1954 332	4485
251	242-103-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86** *СП - 8%*	шт.	1	39658,00 --	-- --	39658 --	-- --	39658	-- 3173	42831
252	241-116-0307 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%;* *Формула объема = 1.2*	шт.	2	1800,00 --	-- --	3600 --	-- --	3600	-- 288	3888
	ОПОРЫ 57х3,5 ВЫСОТОЙ 2,2 м										
253	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,4)Х4*	м3 грунта	1,6	2064,03 2064,03	-- --	3302 3302	-- --	--	2378 454	6134
254	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,13)Х4*	м3 грунта	0,52	1242,92 1242,92	-- --	646 646	-- --	--	465 89	1200
255	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм**	м2 покрытия	1,96	6208,99	459,05	12170	900	9785	1656	14932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (0,7.0,7)X4*			757,66	140,92	1485	276		1106	
256	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,200)X4*	м3	0,8	51587,91 7848,04	1685,51 383,08	41270 6278	1348 306	33644	5992 3781	51043
257	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (13,49.0,001)X4*	т конструкций	0,05396	148319,60 129485,95	7701,84 607,00	8003 6987	416 33	600	4844 1028	13874
258	241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2,2)X4*	м	8,8	2067,00 --	-- --	18190 --	-- --	18190	-- 1455	19645
259	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,6)X4*	м2 поверхности	6,4	1184,12 399,54	27,97 3,83	7578 2557	179 25	4842	2401 798	10777
		Окраска газопроводов и опор									
260	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,8+1,62*	м2	5,42	112,47 61,72	3,00 0,37	610 335	16 2	259	232 67	910
261	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,8+1,62*	м2	5,42	188,36 72,18	4,32 0,74	1021 391	23 4	607	273 103	1397
		Контроль стыков и испытание									
262	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** *НР - 61%; СП - 8%*	стык	1	948,93 867,93	23,11 --	949 868	23 --	58	529 118	1597
263	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%*	стык	1	21388,96 1837,21	19308,20 5797,27	21389 1837	19308 5797	244	6947 2267	30603
		Надземный газопровод низкого давления 0,005 МПа									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
264	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 14.0,001*	км трубопровода	0,014	1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	14689 9876	4447 1878	366	11636 2106	28431
265	241-102-0123 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 14.1,004*	м	14,056	1155,00 --	-- --	16235 --	-- --	16235	-- 1299	17534
266	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,ИФС**	т фасонных частей	0,0033	1869578,53	679862,91	6170	2243	1567	3039	9946

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (4,0,2+2,5)*0,001*			715282,49	214887,23	2360	709		737	
267	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	1	2199,01 1915,98	127,07 57,41	2199 1916	127 57	156	1954 332	4485
268	242-207-3704 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	1	5629,00 --	-- --	5629 --	-- --	5629	-- 450	6079
		ОПОРЫ 32х3,5 ВЫСОТОЙ 2,2 м									
269	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,4)*X4*	м3 грунта	1,6	2064,03 2064,03	-- --	3302 3302	-- --	--	2378 454	6134
270	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,13)*X4*	м3 грунта	0,52	1242,92 1242,92	-- --	646 646	-- --	--	465 89	1200
271	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,7*0,7)*X4*	м2 покрытия	1,96	6208,99 757,66	459,05 140,92	12170 1485	900 276	9785	1656 1106	14932
272	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,200)*X4*	м3	0,8	51587,91 7848,04	1685,51 383,08	41270 6278	1348 306	33644	5992 3781	51043
273	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (6,11.0,001)*X4*	т конструкций	0,02444	148319,60 129485,95	7701,84 607,00	3625 3165	188 15	272	2194 466	6284
274	241-102-0115 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2,2)*X4*	м	8,8	764,00 --	-- --	6723 --	-- --	6723	-- 538	7261
275	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,6)*X4*	м2 поверхности	6,4	1184,12 399,54	27,97 3,83	7578 2557	179 25	4842	2401 798	10777
		Окраска газопроводов и опор									
276	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,8+0,75*	м2	2,55	112,47 61,72	3,00 0,37	287 157	8 1	122	109 32	428
277	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,8+0,75*	м2	2,55	188,36 72,18	4,32 0,74	480 184	11 2	285	128 49	657
		Контроль стыков и испытание									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** *НР - 61%; СП - 8%*	стык	1	707,42 650,95	17,33 --	707 651	17 --	39	397 88	1192
279	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%*	стык	1	21388,96 1837,21	19308,20 5797,27	21389 1837	19308 5797	244	6947 2267	30603
		Шкафной газорегуляторный пункт									
		Монтаж оборудование									
280	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство** *НР - 98%; СП - 8%*	установка	1	27519,02 19650,18	1310,21 442,33	27519 19650	1310 442	6559	19691 3777	50986
281	Прайс-лист	**Газорегуляторный пункт шкафной ШГРП-У-2а-2Н,с регулятором давления РДНК-400 с измерительным комплексом РСГ G-10(1:50) с корректором ЕК-290, с обогревом** *Формула стоимости = 2900000·1,12·1,012*	компл.	1	2620357,14 --	-- --	2620357 --	-- --	 2620357	-- --	2620357
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
282	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (8+2+6)·0,001*	км трубопровода	0,016	1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	16787 11287	5082 2146	418	13299 2407	32492
283	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%;* *Формула объема = 8·1,004*	м	8,032	1810,00 --	-- --	14538 --	-- --	14538	-- 1163	15701
284	241-102-0115 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,0·1,004*	м	2,008	764,00 --	-- --	1534 --	-- --	1534	-- 123	1657
285	241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 6·1,004*	м	6,024	585,00 --	-- --	3524 --	-- --	3524	-- 282	3806
286	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,5+4·0,5+4·0,2)·0,001*	т фасонных частей	0,0033	1869578,53 715282,49	679862,91 214887,23	6170 2360	2243 709	1567	3039 737	9946
		Монтаж задвижек									
287	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	2	2199,01 1915,98	127,07 57,41	4398 3832	254 115	312	3907 664	8970
288	242-103-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86** *СП - 8%*	шт.	2	39658,00 --	-- --	79316 --	-- --	79316	-- 6345	85661
289	241-116-0307 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.	4	1800,00	--	7200	--	7200	--	7776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 2.2*			--	--	--	--		576	
		Окраска газопроводов									
290	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	2,5	112,47 61,72	3,00 0,37	281 154	8 1	119	107 31	419
291	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	2,5	188,36 72,18	4,32 0,74	471 180	11 2	280	126 48	645
		Контроль стыков и испытание									
292	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений** *НР - 61%; СП - 8%*	стык	34	224,51 224,51	-- --	7633 7633	-- --	--	4656 983	13273
293	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** *НР - 61%; СП - 8%*	стык	25	948,93 867,93	23,11 --	23723 21698	578 --	1447	13236 2957	39916
294	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%*	стык	7	21388,96 1837,21	19308,20 5797,27	149723 12860	135158 40581	1705	48632 15868	214223
295	1308-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Установка знак "Огнеопасно ГАЗ"** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4	2538,78 1164,56	-- --	10155 4658	-- --	5497	3354 1081	14590
		Архитектурно-строительные решения									
		Фундамент Фм1									
296	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,8	2064,03 2064,03	-- --	5779 5779	-- --	--	4161 795	10735
297	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,2	1242,92 1242,92	-- --	249 249	-- --	--	179 34	462
298	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	1,81	13157,43 1249,40	2553,08 1063,32	23815 2261	4621 1925	16933	3893 2217	29925
299	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,46	41497,40 1809,38	1611,12 346,96	19089 832	742 160	17515	903 1599	21591
300	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	1,88	48681,80 6368,54	854,56 331,20	91522 11973	1607 623	77942	11462 8239	111223
301	261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = 2.20,4.0,001*	т	0,0408	331233,00 --	-- --	13514 --	-- --	13514	-- 1081	14595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 4,5,31,0,001*	т	0,02124	918439,54 102040,56	1908,98 812,07	19508 2167	40 17	17301	1988 1720	23216
303	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	м2 поверхности	3,73	1184,12 399,54	27,97 3,83	4417 1490	104 14	2823	1399 465	6282
		Опоры под задвижек Оп1,2-2шт									
304	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,7.2*	м3 грунта	3,4	2064,03 2064,03	-- --	7018 7018	-- --	--	5053 966	13036
305	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,7.2*	м3 грунта	1,4	1242,92 1242,92	-- --	1740 1740	-- --	--	1253 239	3232
306	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,33.2*	м3 основания	0,66	13157,43 1249,40	2553,08 1063,32	8684 825	1685 702	6174	1420 808	10912
307	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100 мм** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,6.2*	м2 покрытия	1,2	6820,78 757,66	459,05 140,92	8185 909	551 169	6725	1014 736	9934
308	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,38.2*	м3	0,76	51992,85 7848,04	1685,51 383,08	39515 5965	1281 291	32269	5693 3617	48824
309	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 5,31 2 0,001*	т	0,01062	918439,54 102040,56	1908,98 812,07	9754 1084	21 9	8649	994 860	11608
310	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,64.2*	м2 поверхности	5,28	1184,12 399,54	27,97 3,83	6252 2110	147 20	3995	1981 659	8891
311	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Металлические опоры. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (8,59+0,4+11,87+0,4).0,001*	т конструкций	0,02126	63685,66 32061,74	11402,90 3047,82	1354 682	243 65	429	515 150	2019
312	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = ((8,59+0,4+11,87+0,4).0,001)*	т	0,02126	1018274,00 --	-- --	21649 --	-- --	21649	-- 1732	23381
313	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	0,61654	112,47	3,00	69	2	29	26	103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((8,59+0,4+11,87+0,4)*0,001)*29*			61,72	0,37	38	--		8	
314	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((8,59+0,4+11,87+0,4)*0,001)*29*	м2	0,61654	188,36 72,18	4,32 0,74	116 45	2 --	69	31 12	159
		Ограждение									
315	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 2,2 м по металлическим стойкам без цоколя.Установка** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 18-1*	м огряд	17	4392,93 2808,05	1529,56 580,98	74680 47737	26003 9877	940	67984 11413	154077
316	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических** *НР - 118%; СП - 8%*	шт.	1	15820,63 15608,00	155,25 58,09	15821 15608	155 58	58	18486 2745	37052
317	212-101-2008 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4** *СП - 8%*	м3	0,62	38009,00 --	-- --	23566 --	-- --	23566	-- 1885	25451
318	214-401-0113 РСНБ РК 2022	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** *СП - 8%;* *Формула объема = 4,41,5+2,85,1+1,28*	м2	26,18	1642,00 --	-- --	42988 --	-- --	42988	-- 3439	46427
319	222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = ((53,96 3-11,91 3)+(35,59-7,7)+(25,46-3,46))*0,001*	т	0,17604	973588,00 --	-- --	171390 --	-- --	171390	-- 13711	185101
320	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,45,6*	м	14,7	3836,00 --	-- --	56389 --	-- --	56389	-- 4511	60900
321	241-117-0414 РСНБ РК 2022	**Заглушки плоская, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)** *СП - 8%*	шт.	12	782,00 --	-- --	9384 --	-- --	9384	-- 751	10135
322	223-502-0201 РСНБ РК 2022	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005** *СП - 8%*	шт.	2	527,00 --	-- --	1054 --	-- --	1054	-- 84	1138
323	214-206-0107 РСНБ РК 2022	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества диаметром 8 мм ГОСТ 30136-95** *СП - 8%;* *Формула объема = 16,0,05,0,001*	т	0,0008	400235,00 --	-- --	320 --	-- --	320	-- 26	346
324	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (6,20,53+3,53,96+35,59+25,46)*0,001,29*	м2	10,03719	112,47 61,72	3,00 0,37	1129 619	30 4	480	430 125	1684
325	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((6,20,53+3,53,96+35,59+25,46)*0,001,29)*	м2	10,03719	188,36 72,18	4,32 0,74	1891 724	43 7	1124	505 192	2588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
326	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	0,15	14052,13 1249,40	2553,08 1063,32	2108 187	382 159	1539	323 194	2625
327	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	м2 поверхности	7,92	1184,12 399,54	27,97 3,83	9378 3164	221 30	5993	2971 988	13337
		Молниезащита ШГРП									
328	1133-0109-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,5 т. Установка МО1** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (5,5.10,25+2,5.7,37+2,5.4,61+0,3.1,77+4.0,05+4.0,02+8.0,01).0,001*	т	0,087216	149343,32 58522,50	88030,84 21149,08	13025 5104	7678 1845	243	5559 1487	20071
329	241-102-0120 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм** *СП - 8%*	м	0,3	859,00 --	-- --	258 --	-- --	258	-- 21	279
330	241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	2,5	2067,00 --	-- --	5168 --	-- --	5168	-- 413	5581
331	241-102-0161 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм** *СП - 8%*	м	2,5	3341,00 --	-- --	8353 --	-- --	8353	-- 668	9021
332	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	5,5	4403,00 --	-- --	24217 --	-- --	24217	-- 1937	26154
333	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%;* *Формула объема = (4.0,05+4.0,02+8.0,01).0,001*	т	0,00036	813201,00 --	-- --	293 --	-- --	293	-- 23	316
334	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((5,5.10,25+2,5.7,37+2,5.4,61+0,3.1,77+4.0,05+4.0,02+8.0,01).0,001).29*	м2	2,529264	112,47 61,72	3,00 0,37	284 156	8 1	120	108 31	424
335	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((5,5.10,25+2,5.7,37+2,5.4,61+0,3.1,77+4.0,05+4.0,02+8.0,01).0,001).29*	м2	2,529264	188,36 72,18	4,32 0,74	476 183	11 2	282	127 48	652
336	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100 мм** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,8.0,8*	м2 покрытия	0,64	6820,78 757,66	459,05 140,92	4365 485	294 90	3586	541 392	5298
337	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,72	55877,90 10154,40	2810,30 623,53	40232 7311	2023 449	30898	7062 3784	51077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
338	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%;* *Формула объема = (14.0,62+48.0,28).0,001*	т	0,02212	389901,00 --	--	8625 --	-- --	8625	-- 690	9315
339	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,83.0,001*	т	0,00283	1164744,34 348345,36	1908,98 812,07	3296 986	5 2	2305	899 336	4531
340	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция боковая обмазочнаябитумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов** *НР - 93%; СП - 8%*	м2	4,8	1184,12 399,54	27,97 3,83	5684 1918	134 18	3632	1801 599	8083
341	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	5	5058,18 1273,27	206,31 63,87	25291 6366	1031 319	17894	4814 2408	32513
342	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	м	28	983,92 254,65	30,68 10,04	27550 7130	859 281	19561	5336 2631	35517
343	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,3	2383,37 2383,37	--	3098 3098	--	--	2231 426	5755
344	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,3	1131,67 1131,67	--	1471 1471	--	--	1059 202	2733
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				4200911	253689	1018646	357678	4713644
		Стоимость оборудования	Тенге				308219	79870	2620357	155057	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2620357				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2620357				
		Материалы	Тенге				96008				
		Всего заработная плата	Тенге				44495				
		Накладные расходы	Тенге					49604			
		Сметная прибыль	Тенге				32322				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				10266				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				138596				
		Сметная заработная плата	Тенге								26
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					49604			
		Материалы	Тенге				1444045				
		Всего заработная плата	Тенге				348437				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					307446			
		Накладные расходы	Тенге				617843				
		Сметная прибыль	Тенге				298112				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				139370				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1881527				
		Сметная заработная плата	Тенге								166
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					307446			
		Материалы	Тенге				12982				
		Всего заработная плата	Тенге				1303				
		Накладные расходы	Тенге					10947			
		Сметная прибыль	Тенге				7553				
							1644				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				22179				6
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					10947			
		Сметная заработная плата	Тенге				27519				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				6559				
	Материалы		Тенге					20092			
	Всего заработная плата		Тенге				19691				
		Накладные расходы	Тенге				3777				
		Сметная прибыль	Тенге				50987				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					20092			12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4713646				
		Сметная заработная плата	Тенге					388089			210
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8									
		Нормативная трудоемкость									
		Сметная заработная плата									

РАЗДЕЛ 9.Наружная канализация

		Земляные работы									
345	**1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (16,94+8,6)-(16,94+8,6).0,03*	**м3 грунта**	24,7738	197,57 10,67	186,90 45,97	4895 264	4630 1139	--	1179 486	6560
346	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (16,94+8,6).0,03*	**м3 грунта**	0,7662	2860,04 2860,04	-- --	2191 2191	-- --	--	1841 323	4354
347	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((16,94+8,6)-(3,14.0,08.0,08.16,3+3,14.0,5.0,5.1,15.3+3,14.0,75.0,75.2,9)-1,3).0,2*	**м3**	3,216412	1242,92 1242,92	-- --	3998 3998	-- --	--	3358 588	7945
348	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м, при перемещении до 20 м** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((16,94+8,6)-(3,14.0,08.0,08.16,3+3,14.0,5.0,5.1,15.3+3,14.0,75.0,75.2,9)-1,3).0,8*	**м3**	12,8656482	53,62 --	53,62 15,42	690 --	689 198	--	167 69	925
349	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((16,94+8,6)-(3,14.0,08.0,08.16,3+3,14.0,5.0,5.1,15.3+3,14.0,75.0,75.2,9)-1,3).0,8*	**м3**	12,8656482	235,38 121,19	114,19 50,24	3028 1559	1469 646	--	1853 390	5271
350	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3 основания**	1,3	9762,99 1499,28	213,91 66,98	12692 1949	278 87	10465	1710 1152	15555
		Монтаж трубопроводов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
351	1122-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм. Укладка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 14.0.0.001*	км трубопровода	0,014	77913,10 68386,03	8047,94 3636,14	1091 957	113 51	21	847 155	2093
352	241-204-0104 РСНБ РК 2022	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011** *СП - 8%;* *Формула объема = 14.0.997*	м	13,958	2457,00 --	-- --	34295 --	-- --	34295	-- 2744	37039
353	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка (футляр)** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2.0.001*	км трубопровода	0,002	2114002,66 1058158,08	935557,56 326922,07	4228 2116	1871 654	241	2327 524	7079
354	241-102-0239 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	2	19400,00 --	-- --	38800 --	-- --	38800	-- 3104	41904
355	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2.0.001*	км трубопровода	0,002	3305266,20 365096,16	218245,74 41308,14	6611 730	437 83	5444	683 583	7877
		Колодцы Д=1,0м(3шт)									
356	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,86+0,96+1,0*	м3 конструкций колодца	2,82	60202,46 24400,01	14940,69 6108,25	169771 68808	42132 17225	58831	72268 19363	261402
357	225-101-0601 РСНБ РК 2022	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10** *СП - 8%*	шт.	3	21680,00 --	-- --	65040 --	-- --	65040	-- 5203	70243
358	225-101-0105 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** *СП - 8%*	шт.	3	16926,00 --	-- --	50778 --	-- --	50778	-- 4062	54840
359	225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** *СП - 8%*	шт.	3	15090,00 --	-- --	45270 --	-- --	45270	-- 3622	48892
360	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	шт.	5	5735,00 --	-- --	28675 --	-- --	28675	-- 2294	30969
361	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** *СП - 8%*	шт.	1	6593,00 --	-- --	6593 --	-- --	6593	-- 527	7120
362	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** *СП - 8%*	комплект	3	25559,00 --	-- --	76677 --	-- --	76677	-- 6134	82811
363	222-519-0101 РСНБ РК 2022	**Стоимость стремянки** *СП - 8%;* *Формула объема = (6,6).1.0,001.3*	т	0,0198	1139868,00 --	-- --	22569 --	-- --	22569	-- 1806	24375
364	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (6,6).1.0,001.3.29*	м2	0,5742	112,47 61,72	3,00 0,37	65 35	2 --	28	30 8	103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
365	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (6,6).1.0,001.3.29*	м2	0,5742	188,36 72,18	4,32 0,74	108 41	2 --	65	35 11	155
		Охлаждающий колодец(1шт)									
366	1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,265+0,4+0,017+0,05+0,05+0,38*	м3 конструкций колодца	1,162	70205,77 19634,01	10597,94 4374,47	81579 22815	12315 5083	46449	23434 8401	113414
367	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 *СП - 8%*	шт.	1	22286,00 --	-- --	22286 --	-- --	22286	-- 1783	24069
368	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 *СП - 8%*	шт.	1	29803,00 --	-- --	29803 --	-- --	29803	-- 2384	32187
369	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1	5407,00 --	-- --	5407 --	-- --	5407	-- 433	5840
370	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 *СП - 8%*	шт.	1	3829,00 --	-- --	3829 --	-- --	3829	-- 306	4135
371	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 *СП - 8%*	шт.	1	36692,00 --	-- --	36692 --	-- --	36692	-- 2935	39627
372	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 *СП - 8%*	шт.	1	36700,00 --	-- --	36700 --	-- --	36700	-- 2936	39636
373	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	1	25559,00 --	-- --	25559 --	-- --	25559	-- 2045	27604
374	1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм *НР - 84%; СП - 8%*	сальник	1	7330,05 3998,22	-- --	7330 3998	-- --	3332	3359 855	11544
375	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,8.2+0,6+0,2.15+7,4).0,001*	т стальных элементов	0,0126	1137402,00 88035,44	8746,28 1971,17	14331 1109	110 25	13112	953 1223	16506
376	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 6,28.0,1*	м3 материала основания в плотном теле	0,628	9586,88 204,20	1331,83 330,53	6021 128	837 208	5056	282 504	6807
		Земляные работы		Выгреб V=3м3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
377	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 14,44-14,44,0,07*	м3 грунта	13,4292	259,06 --	259,06 63,72	3479 --	3479 856	--	719 336	4534
378	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 14,44,0,07*	м3 грунта	1,0108	2860,04 2860,04	-- --	2891 2891	-- --	--	2428 426	5745
379	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (14,44-3,14 1,0 1,0 3,8).0,15*	м3	0,3762	1242,92 1242,92	-- --	468 468	-- --	--	393 69	930
380	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м, при перемещении до 20 м *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (14,44-3,14 1,0 1,0 3,8).0,85*	м3	2,1318	53,62 --	53,62 15,42	114 --	114 33	--	28 11	153
381	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (14,44-3,14 1,0 1,0 3,8).0,85*	м3	2,1318	235,38 121,19	114,19 50,24	502 258	243 107	--	307 65	874
		Колодцы Ду2000 мм									
382	1123-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,05.2+0,55+0,55.1+0,39+0,59+0,02.3*	м3 конструкций колодца	2,24	71236,57 16115,37	10440,84 4311,58	159570 36098	23388 9658	100084	38435 15840	213846
383	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 *СП - 8%*	шт.	2	6593,00 --	-- --	13186 --	-- --	13186	-- 1055	14241
384	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 *СП - 8%*	шт.	1	55820,00 --	-- --	55820 --	-- --	55820	-- 4466	60286
385	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 *СП - 8%*	шт.	1	45211,00 --	-- --	45211 --	-- --	45211	-- 3617	48828
386	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 *СП - 8%*	шт.	1	32916,00 --	-- --	32916 --	-- --	32916	-- 2633	35549
387	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 *СП - 8%*	шт.	1	57297,00 --	-- --	57297 --	-- --	57297	-- 4584	61881
388	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 *СП - 8%*	шт.	3	5735,00 --	-- --	17205 --	-- --	17205	-- 1376	18581
389	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) *СП - 8%*	комплект	1	25559,00 --	-- --	25559 --	-- --	25559	-- 2045	27604
390	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С5 *СП - 8%;* *Формула объема = 25,768.0,001*	т	0,025768	1004968,00 --	-- --	25896 --	-- --	25896	-- 2072	27968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
391	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,026.29*	м2	0,754	112,47 61,72	3,00 0,37	85 47	2 --	36	39 10	134
392	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,026.29*	м2	0,754	94,18 36,09	2,16 0,37	71 27	1 --	43	23 8	102
393	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Обойма из монолитного бетона. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	м3	0,3	48201,40 5096,00	1890,46 450,24	14460 1529	567 135	12364	1398 1269	17126
394	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС-4,МС-8** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (16,48+6,692).0,001*	т стальных элементов	0,023172	1137402,00 88035,44	8746,28 1971,17	26356 2040	203 46	24113	1752 2249	30357
395	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,046.29*	м2	1,334	357,61 94,37	6,82 1,11	477 126	9 1	342	107 47	631
396	1113-0301-1417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,046.29*	м2	1,334	438,36 23,38	2,57 0,55	585 31	4 1	550	27 49	661
397	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание щебеночное. Устройство отмосток** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 5,8.0,15*	м3 основания	0,87	14052,13 1249,40	2553,08 1063,32	12225 1087	2221 925	8917	1690 1113	15028
398	1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство тощ. 30 мм** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 покрытия	5,8	1790,68 216,54	98,10 37,23	10386 1256	569 216	8561	1236 930	12552
399	1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903** *НР - 84%; СП - 8%*	м2 покрытия	5,8	314,99 30,44	5,41 2,40	1827 177	31 14	1619	160 159	2146
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				1354188	95716	1101736	163068	1638638
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				156733	37391	--	121382	
		Материалы	Тенге				1346858				
		Всего заработная плата	Тенге				296338				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					190126			
		Накладные расходы	Тенге				802063				
		Сметная прибыль	Тенге				159709				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				120527				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1627094				
		Сметная заработная плата	Тенге								109
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					190126			
		Материалы	Тенге				7330				
		Всего заработная плата	Тенге				3332				
		Накладные расходы	Тенге					3998			
		Сметная прибыль	Тенге				3359				
							855				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				11544				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3998			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1638638				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
		Сметная заработная плата	Тенге					194124			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								21760400
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3102936				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					678472			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					252066			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8137423		
		- Перевозка грузов	Тенге				1966				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5724192		
		- Накладные расходы	Тенге							2927522	
		- Сметная прибыль	Тенге							1187867	

ИТОГО:				21 760 400
Временные здания и сооружения 1,2%			1,2%	192 434
ИТОГО:				21 952 834
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно- строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7%			0,7%	113 600
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска				2 202 577
Итого				24 269 012
Непредвиденные работы и затраты			2%	326 845
Итого				24 595 857
с понижающим коэф. К=0,98000000572732				24 103 939,86
НДС-12%			12%	2 892 472,78
ИТОГО по акту				26 996 412,64

Авторский надзор
Инженер авторского надзора
ГИП ХТ ПТ «Мекен и компания»

Жусупов Б.Б.

ИИН 880802302444

№ 19022555

Технический надзор
Инженер технического
ТОО "Qaz General Engineering"

Акжигитов Ж.М.

ИИН 871220301364

№KZ00VJE00049861,
№KZ70VJE00049862,
№KZ43VJE00049863

Заказчик
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» БИН 050140008304

Главный специалист Ешепетов Ж.Ж.

Подрядчик
ТОО «AsiaStroyKZ» БИН 060340017213

Директор Шауенов Р.Р.