Форма №3

Справка
о стоимости выполненных работ
от 05 07 2023 года

Заказчик: КГУ "Общеобразовательная средняя школа №78 управления образования города Шымкент"
Подрядчик: ТОО "ГрадСтройСервис"
Договор: №28 ОТ 2023-04-19

Наименование объекта : "Капитальный ремонт общеобразовательной школы №78, 4-й мкр.г. Шымкент"

№ п/п	Наименование видов работ и затрат	2023 год					
		С начала года			За отчетный период		
		без НДС	НДС	с НДС	без НДС	НДС	с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительно-монтажные работы	378 006 854,29	45 360 822,51	423 367 676,80	89 284 375,00	10 714 125,00	99 998 500,00
	ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**378 006 854,29**	**45 360 822,51**	**423 367 676,80**	**89 284 375,00**	**10 714 125,00**	**99 998 500,00**

Заказчик:
Руководитель
КГУ "Общеобразовательная средняя школа №78 управления образования города Шымкент"
_____ Байболатова А.К.

Подрядчик :
Директор
ТОО "ГрадСтройСервис"
_____ Жуматаев Б.С.

Технадзор:
Директор
ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"
_____ Есенов М.Ж.

Технадзор:
Зам.Директор
ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"
_____ Букаев А.М.

Форма Ф2

Заказчик: КГУ "Общеобразовательная средняя школа №78 управления образования города Шымкент"
Подрядчик: ТОО "ГрадСтройСервис"
Договор: №28 ОТ 2023-04-19

Наименование объекта : "Капитальный ремонт общеобразовательной школы №78, 4-й мкр.г. Шымкент"

АКТ

приемки строительно-монтажных работ за июль месяц 2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы,		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 02-01-01 БЛОК А ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		РАЗДЕЛ 2. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ПРОЕМЫ										
		Двери										
51	С1223-207-0102 223-207-0102 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной наружный ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		8,82	72945,00	--	643375	--	643375	--	694845
		СП - 8%				--	--	--	--		51470	
52	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной наружный ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		4,2	55181,00	--	231760	--	231760	--	250301
		СП - 8%				--	--	--	--		18541	
56	С1223-201-0104 223-201-0104 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$		46,37	14971,00	--	694274	--	694274	--	749816
		СП - 8%				--	--	--	--		55542	
		Итого по смете										1694962
		в том числе оборудование										0

		Локальная смета 2-1-2 БЛОК А ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ										
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		420	1549,02	14,86	650588	6241	1579	462844	1202506
		НР - 72% СН - 8%				1530,40	0,17	642768	71		89074	
2	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		190	1652,06	17,77	313891	3377	474	223260	580123
		НР - 72% СН - 8%				1631,79	0,22	310040	42		42972	
3	Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		130	1780,03	20,76	231404	2699	325	164467	427540
		НР - 72% СН - 8%				1756,77	0,35	228380	46		31669	
4	Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		30	1951,55	24,46	58547	734	57	41596	108154
		НР - 72% СН - 8%				1925,21	0,52	57756	16		8012	
5	Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		40	2078,42	27,60	83137	1104	75	59032	153543

		ПР - 72%, СП - 8%				2048,94	0,78	81958	31		11374		
6	Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		64	2078,42	27,60	133019	1766	121	94451	245668	
		ПР - 72%, СП - 8%				2048,94	0,78	131132	50		18198		
7	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		415,8	301,00	--	125156	--	125156	--	135168	
		СП - 8%; Формула объема = 420/0,99				--	--	--	--		10012		
8	С1241-205-2302 241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м		188,1	296,00	--	55678	--	55678	--	60132	
		СП - 8%; Формула объема = 190/0,99				--	--	--	--		4454		
9	С1241-205-2303 241-205-2303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м		128,7	435,00	--	55984	--	55984	--	60463	
		СП - 8%; Формула объема = 130/0,99				--	--	--	--		4479		
10	С1241-205-2304 241-205-2304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м		29,7	721,00	--	21414	--	21414	--	23127	
		СП - 8%; Формула объема = 30/0,99				--	--	--	--		1713		
11	С1241-205-2305 241-205-2305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м		39,6	2076,00	--	82210	--	82210	--	88787	

		СП - 8% Формула объема = 40:0,99				--	--	--	--		6577	
12	С1241-205-2306 241-205-2306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм	м		63,36	3299,00	--	209025	--	209025	--	225747
		СП - 8% Формула объема = 64:0,99				--	--	--	--		16722	
13	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		874	119,51	1,61	104452	1407	3942	71353	189868
		НР - 72% СП - 8% Формула объема: 420+190+130+30+40+64				113,39	--	99103	--		14063	
15	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		184	23,00	--	4232	--	4232	--	4571
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
16	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.		134	138,00	--	18492	--	18492	--	19971
		СП - 8%				--	--	--	--		1479	
17	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		20	65,00	--	1300	--	1300	--	1404
		СП - 8%				--	--	--	--		104	

18	С1241-209-2004 241-209-2004 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.		20	136,00	--	2720	--	2720	--	2938
		СН - 8%				--	--	--	--		218	
19	С1241-209-2009 241-209-2009 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.		10	125,00	--	1250	--	1250	--	1350
		СН - 8%				--	--	--	--		100	
20	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.		92	373,24	0,78	34338	72	897	24050	63059
		НР - 72% СН - 8%				362,71	0,36	33369	33		4671	
21	С1245-510-0101 245-510-0101 РСНБ РК 2022 прим	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.		92	6333,00	--	582636	--	582636	--	629247
		СН - 8%				--	--	--	--		46611	
22	С1245-405-2101 245-405-2101 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая RTR 7090,с газонаполненным встроенным температурным датчиком,диапазон регулирования от 5°С до 26°С,типа Danfoss	шт.		92	5593,00	--	514556	--	514556	--	555720
		СН - 8%				--	--	--	--		41164	
23	С1245-510-0301 245-510-0301 РСНБ РК 2022 прим	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/	шт.		92	2527,00	--	232484	--	232484	--	251083
		СН - 8%				--	--	--	--		18599	

24	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Краны воздушные. Установка	комплект		92	377,65	--	34744	--	12834	15775	54561
		НР - 72% СП - 8%				238,15	--	21910	--		4042	
25	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт		80,68	933,86	19,65	75344	1585	--	53541	139196
		НР - 72% СП - 8%				914,21	7,49	73758	604		10311	
26	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция		656	3228,00	--	2117568	--	2117568	--	2286973
		СП - 8%				--	--	--	--		169405	
27	Е11-160401-0103 1116-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		4	6620,73	107,66	26483	431	20766	3899	32813
		НР - 72% СП - 8%; Формула объема = 0,4,10				1321,49	32,42	5286	130		2431	
		Трубопроводы от БТП к теплоснабжению приточных установок										
28	Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		4	2078,42	27,60	8314	110	8	5903	15355
		НР - 72% СП - 8%				2048,94	0,78	8196	3		1137	

29	Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		62	2078,42	27,60	128862	1711	117	91500	237991
		НР - 72%; СП - 8%				2048,94	0,78	127034	48		17629	
30	Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		40	2078,42	27,60	83137	1104	75	59032	153543
		НР - 72%; СП - 8%				2048,94	0,78	81958	31		11374	
31	С1241-205-2305 241-205-2305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м		3,96	2076,00	--	8221	--	8221	--	8879
		СП - 8%; *Формула объема = 4*0,99*				--	--	--	--		658	
32	С1241-205-2306 241-205-2306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм	м		61,38	3299,00	--	202493	--	202493	--	218692
		СП - 8%; *Формула объема = 62*0,99*				--	--	--	--		16199	
33	С1241-205-2307 241-205-2307 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х10,3 мм	м		39,6	4809,00	--	190436	--	190436	--	205671
		СП - 8%; *Формула объема = 40*0,99*				--	--	--	--		15235	

34	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		4	119,51	1,61	478	6	18	327	869
		ПР - 72%; СП - 8%				113,39	--	454	--		64	
35	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		102	130,90	1,61	13352	164	1622	8327	23413
		ПР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (62+40)				113,39	--	11566	--		1734	
36	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,066	83676,74	--	5523	--	334	3736	10000
		ПР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (4+62)/0,001				78626,08	--	5189	--		741	
38	С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.		2	443,00	--	886	--	886	--	957
		СП - 8%				--	--	--	--		71	
39	С1241-208-2507 241-208-2507 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм	шт.		10	674,00	--	6740	--	6740	--	7279
		СП - 8%				--	--	--	--		539	

40	С1241-209-2025 241-209-2025 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х63х75 мм	шт.		2	2371,00	--	4742	--	4742	--	5121
		СП - 8%				--	--	--	--		379	
41	С1241-209-2015 241-209-2015 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х40х50 мм	шт.		2	282,00	--	564	--	564	--	609
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
		Магистральные трубопроводы от ввода до БТП										
42	Е11-160401-0103 1116-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		4	6620,73	107,66	26483	431	20766	3899	32813
		НР - 72% СП - 8%				1321,49	32,42	5286	130		2431	
43	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		4	130,90	1,61	524	6	64	327	919
		НР - 72% СП - 8%				113,39	--	454	--		68	
		Демонтажные работы										
44	Е12-150102-0301 1215-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода		740	571,55	--	422947	--	--	304525	785673
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = 420+190+130*				571,55	--	422947	--		58201	

45	Е12-150102-0302 1215-0102-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода		134	827,09	--	110830	--	--	79797	205878
		НР - 72%, СП - 8%				827,09	--	110830	--		15251	
		*Формула объема = 30 * 20 = 64*										
46	Е12-150102-0801 1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.		656	1474,47	55,95	967252	36703	--	685992	1785507
		НР - 72%, СП - 8%				1418,52	33,87	930549	22219		132263	
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция механическая										
		П1										
48	514-401-0402 514-401-0402 РСНБ РК 2022	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па	комплект		1	1913622,00	--	1913622	--		--	1913622
						--	--	--	--	1913622	--	
49	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка	решетка		69	460,69	3,36	31788	232	488	22388	58510
		НР - 72%, СП - 8%				450,26	0,38	31068	26		4334	
50	С1246-304-0101 246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.		69	1826,00	--	125994	--	125994	--	136074
		СП - 8%				--	--	--	--		10080	

51	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		57,9	9299,69	72,05	538452	4171	388649	106047	696059
		НР - 72%; СН - 8% *Формула объема = 25,2*12,6*8,1 / 12*				2515,24	28,59	145632	1655		51560	
52	Е11-200101-0109 1120-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		45,7	11054,44	57,23	505188	2615	397330	76514	628238
		НР - 72%; СН - 8%; *Формула объема = 8,8*4,8*27*5,1*				2302,92	22,45	105243	1026		46536	
		Состав работ:										
53	Е11-200301-0204 1120-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252х252 мм. Установка	решетка		1	2344,32	78,21	2344	78	452	1320	3957
		НР - 72%; СН - 8%				1814,07	18,77	1814	19		293	
		П2										
55	514-401-0403 514-401-0403 РСНБ РК 2022	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект		1	2077805,00	--	2077805	--		--	2077805
						--	--	--	--	2077805	--	
56	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка		80	460,69	3,36	36855	268	566	25957	67837
		НР - 72%; СН - 8%				450,26	0,38	36021	30		5025	

57	С1246-304-0101 246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.		80	1826,00	--	146080	--	146080	--	157766
		СП - 8%				--	--	--	--		11686	
58	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		55,2	9299,69	72,05	513343	3977	370525	101102	663601
		НР - 72% СП - 8% Формула объема = 31,8+2,8+13,6+7				2515,24	28,59	138841	1578		49156	
59	Е11-200101-0109 1120-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		45,8	11054,44	57,23	506293	2621	398198	76682	629613
		НР - 72% СП - 8% Формула объема = 17,6+3,9+19,2+5,1				2302,92	22,45	105474	1028		46638	
60	Е11-200301-0204 1120-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252х252 мм. Установка	решетка		1	2344,32	78,21	2344	78	452	1320	3957
		НР - 72% СП - 8%				1814,07	18,77	1814	19		293	
		РАЗДЕЛ 3. Вытяжные системы										
		В1										
62	С1246-401-0402 246-401-0402 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 $м^3$/ч, 380 В	комплект		1	132810,00	--	132810	--	132810	--	143435
		СП - 8%				--	--	--	--		10625	

63	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка		8	460,69	3,36	3686	27	57	2596	6784
		НР - 72% СН - 8%				450,26	0,38	3602	3		502	
64	С1246-304-0101 246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.		8	1826,00	--	14608	--	14608	--	15777
		СН - 8%				--	--	--	--		1169	
65	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		9	9299,69	72,05	83697	648	60412	16484	108196
		НР - 72% СН - 8%				2515,24	28,59	22637	257		8015	
66	Е11-200101-0101 1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		1,1	9084,69	72,05	9993	79	7147	2015	12968
		НР - 72% СН - 8%				2515,24	28,59	2767	31		961	
67	Е11-200701-0204 1120-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами	зонт		1	18254,08	90,54	18254	91	16632	1116	20920
		НР - 72% СН - 8%				1531,18	18,77	1531	19		1550	
		В2										

69	С1246-401-0402 246-401-0402 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 $м^3$/ч, 380 В	комплект		1	132810,00	--	132810	--	132810	--	143435
		СП - 8%				--	--	--	--		10625	
70	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка		8	460,69	3,36	3686	27	57	2596	6784
		НР - 72% СП - 8%				450,26	0,38	3602	3		502	
71	С1246-304-0101 246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.		8	1826,00	--	14608	--	14608	--	15777
		СП - 8%				--	--	--	--		1169	
72	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		9	9299,69	72,05	83697	648	60412	16484	108196
		НР - 72% СП - 8%				2515,24	28,59	22637	257		8015	
73	Е11-200101-0101 1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		1,1	9084,69	72,05	9993	79	7147	2015	12968
		НР - 72% СП - 8%				2515,24	28,59	2767	31		961	

74	Е11-200701-0204 1120-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами	зонт		1	18254,08	90,54	18254	91	16632	1116	20920
		НР - 72% СП - 8%				1531,18	18,77	1531	19		1550	
		Итого по смете										18896080
		в том числе оборудование										3991427
		Локальная смета 2-1-3 БЛОК А ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ										
РАЗДЕЛ 1. Сеть хоз-питьевой и противопожарного водопровода В1 и В2												
		Трубопроводы										
1	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		14	4553,29	74,44	63746	1042	45964	12283	82111
		НР - 72% СП - 8%				1195,72	22,79	16740	319		6082	
2	Е11-160301-0207 1116-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		58,5	5718,27	68,29	334519	3995	276213	40206	404703
		НР - 72% СП - 8%				928,40	26,16	54311	1530		29978	
3	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		60	4227,78	51,11	253667	3067	204146	34304	311009
		НР - 72% СП - 8%				774,23	19,85	46454	1191		23038	

4	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		4,5	2042,83	21,43	9193	96	12	6542	16994
		НР - 72%; СП - 8%				2018,90	0,22	9085	1		1259	
5	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		4,455	259,00	--	1154	--	1154	--	1246
		СП - 8%; *Формула объема = 4,5*0,99*				--	--	--	--		92	
6	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода		67,5	1893,04	17,69	127780	1194	340	90904	236178
		НР - 72%; СП - 8%				1870,31	0,13	126246	9		17495	
7	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		66,825	157,00	--	10492	--	10492	--	11331
		СП - 8%; *Формула объема = 67,5*0,99*				--	--	--	--		839	
8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		72	119,51	1,61	8605	116	325	5878	15642
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 4,5+67,5*				113,39	--	8164	--		1158	

9	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		132,5	130,90	1,61	17344	213	2107	10817	30414
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = 14+58,5+60*				113,39	--	15024	--		2253	
11	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.		2	42,00	--	84	--	84	--	91
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
12	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.		56	23,00	--	1288	--	1288	--	1391
		СП - 8%				--	--	--	--		103	
13	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x20 мм	шт.		2	138,00	--	276	--	276	--	298
		СП - 8%				--	--	--	--		22	
14	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		39	37,00	--	1443	--	1443	--	1558
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
15	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"	шт.		61	374,00	--	22814	--	22814	--	24639
		СП - 8%				--	--	--	--		1825	

16	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		5	12,00	--	60	--	60	--	65
		СН - 8%				--	--	--	--		5	
17	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		68	8,00	--	544	--	544	--	588
		СН - 8%				--	--	--	--		44	
18	С1241-211-0102 241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.		2	241,00	--	482	--	482	--	521
		СН - 8%				--	--	--	--		39	
19	С1241-211-0103 241-211-0103 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.		17	310,00	--	5270	--	5270	--	5692
		СН - 8%				--	--	--	--		422	
21	С1244-104-0408 244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		33	8214,00	--	271062	--	271062	--	292747
		СН - 8%				--	--	--	--		21685	
22	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		30,5	986,67	--	30093	--	15982	10160	43473
		ПР - 72% СН - 8% Формула объема = 0,5 61				462,67	--	14111	--		3220	

23	Е11-160601-0202 1116-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.		1	3322,24	221,77	3322	222	502	1928	5669
		ПР - 72%; СП - 8%				2597,90	79,19	2598	79		420	
24	С1242-101-0302 242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.		1	25485,00	--	25485	--	25485	--	27524
		СП - 8%				--	--	--	--		2039	
25	С1241-116-0109 241-116-0109 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		2	3158,00	--	6316	--	6316	--	6821
		СП - 8%				--	--	--	--		505	
26	Е11-160601-0201 1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.		2	1900,27	78,42	3801	157	684	2182	6462
		ПР - 72%; СП - 8%				1479,82	35,76	2960	72		479	
27	С1242-101-0301 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.		2	17163,00	--	34326	--	34326	--	37072
		СП - 8%				--	--	--	--		2746	
28	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		4	1850,00	--	7400	--	7400	--	7992
		СП - 8%				--	--	--	--		592	

29	С1242-207-1003 242-207-1003 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль/	шт.		2	3164,00	--	6328	--	6328	--	6834
		СП - 8%				--	--	--	--		506	
30	С1242-207-1002 242-207-1002 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/	шт.		61	1880,00	--	114680	--	114680	--	123854
		СП - 8%				--	--	--	--		9174	
		Поливочный кран										
31	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран		1	4172,92	--	4173	--	3637	386	4924
		НР - 72%, СП - 8%				536,42	--	536	--		365	
32	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода		14	882,14	99,94	12350	1399	5357	4487	18184
		НР - 72%, СП - 8%				399,60	45,58	5594	638		1347	
33	С1234-303-0320 234-303-0320 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 80 мм	м		15,4	1129,00	--	17387	--	17387	--	18778
		СП - 8% *Формула объема = 14.1.1*				--	--	--	--		1391	
		Пожарный кран 6-шт										

34	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран		6	40865,85	161,32	245195	968	234571	7184	272569
		НР - 72%; СП - 8%;				1609,25	53,64	9656	322		20190	
		Формула объема = (1)Х6										
36	С1248-307-0101 248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ	шт.		6	12032,00	--	72192	--	72192	--	77967
		СП - 8%;				--	--	--	--		5775	
		Формула объема = (1)Х6										
37	С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.		12	15934,00	--	191208	--	191208	--	206505
		СП - 8%;				--	--	--	--		15297	
		Формула объема = (2)Х6										
38	С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.		12	1006,00	--	12072	--	12072	--	13038
		СП - 8%;				--	--	--	--		966	
		Формула объема = (2)Х6										
39	С1244-401-0102 244-401-0102 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.		6	548,00	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%;				--	--	--	--		263	
		Формула объема = (1)Х6										
40	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		0,54	708,00	--	382	--	382	--	413

		СП - 8%; Формула объема = (0,09/11)*6				--	--	--	--		31	
41	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		5,4	708,00	--	3823	--	3823	--	4129
		СП - 8%; Формула объема = 5*0,1				--	--	--	--		306	
42	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		29,1	110,69	3,04	3221	88	1390	1263	4842
		ПР - 72%; СП - 8%				59,90	0,36	1743	10		359	
43	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		29,1	93,16	2,20	2711	64	1628	741	3729
		ПР - 72%; СП - 8%				35,03	0,36	1019	10		276	
44	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	2706,31	167,67	2706	168	121	1766	4830
		ПР - 72%; СП - 8%				2417,03	35,76	2417	36		358	
45	С1242-103-0401 242-103-0401 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	46167,00	--	46167	--	46167	--	49860
		СП - 8%				--	--	--	--		3693	

46	С1245-405-2501 245-405-2501 РСНБ РК 2022	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA	шт.		1	166002,00	--	166002	--	166002	--	179282
		СН - 8%				--	--	--	--		13280	
47	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	1850,00	--	3700	--	3700	--	3996
		СН - 8%				--	--	--	--		296	
		РАЗДЕЛ 2. Оборудование узла ввода водопровода										
48	Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник		2	3956,81	--	7914	--	1995	4262	13150
		НР - 72% СН - 8%				2959,63	--	5919	--		974	
49	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$		0,008	30548,43	1288,99	244	10	187	37	303
		НР - 72% СН - 8%				5904,64	496,14	47	4		23	
50	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		0,7	4553,29	74,44	3187	52	2298	614	4105
		НР - 72% СН - 8%				1195,72	22,79	837	16		304	

51	Е11-220601-0302 1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,0007	1537753,92	48991,54	1076	34	790	182	1358
		НР - 72% СП - 8%; Формула объема = 0,7/0,001				360247,68	237,01	252	--		101	
		РАЗДЕЛ 3. Насосная хоз-питьевой и противопожарный										
54	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		8	4553,29	74,44	36426	595	26265	7019	46920
		НР - 72% СП - 8%				1195,72	22,79	9566	182		3476	
55	Е11-160601-0201 1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		3	1900,27	78,42	5701	235	1027	3274	9693
		НР - 72% СП - 8%; Формула объема = 2/1				1479,82	35,76	4439	107		718	
56	С1242-103-0302 242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.		2	60535,00	--	121070	--	121070	--	130756
		СП - 8%				--	--	--	--		9686	
57	С1242-103-0402 242-103-0402 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.		1	64643,00	--	64643	--	64643	--	69814
		СП - 8%				--	--	--	--		5171	

58	С1245-405-2501 245-405-2501 РСНБ РК 2022	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA	шт.		1	166002,00	--	166002	--	166002	--	179282
		СП - 8%				--	--	--	--		13280	
59	С1241-116-0108 241-116-0108 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.		4	2115,00	--	8460	--	8460	--	9137
		СП - 8%				--	--	--	--		677	
60	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода		8	882,14	99,94	7057	800	3060	2564	10391
		ПР - 72% СП - 8%				399,60	45,58	3197	365		770	
61	С1234-303-0221 234-303-0221 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м		8,8	799,00	--	7031	--	7031	--	7593
		СП - 8% *Формула объема = 8/1,1*				--	--	--	--		562	
62	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		2	110,69	3,04	221	6	95	87	332
		ПР - 72% СП - 8%				59,90	0,36	120	1		25	

63	Е11-130301-1703 1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811	$м^2$		2	331,07	2,20	662	5	613	32	750
		НР - 72% СН - 8%				22,20	0,36	44	1		56	
64	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.		7	5173,39	382,42	36214	2677	3612	21945	62812
		НР - 72% СН - 8%				4275,02	79,19	29925	554		4653	
65	С1242-403-0105 242-403-0105 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.		7	21328,00	--	149296	--	149296	--	161240
		СН - 8%				--	--	--	--		11944	
66	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		4,18	708,00	--	2959	--	2959	--	3196
		СН - 8%				--	--	--	--		237	
67	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		8	130,90	1,61	1047	13	127	653	1836
		НР - 72% СН - 8%				113,39	--	907	--		136	

РАЗДЕЛ 4. Водомерный узел №1 (общедомовой)

69	С1244-301-0704 244-301-0704 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°	шт.		1	165983,00	--	165983	--	165983	--	179262
		СП - 8%				--	--	--	--		13279	
71	С1241-101-0206 241-101-0206 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м		0,362	1516,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8% *Формула объема - 0,207 - 0,155*				--	--	--	--		44	
72	С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м		0,2	597,00	--	119	--	119	--	129
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
73	С1241-101-0211 241-101-0211 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м		1	2828,00	--	2828	--	2828	--	3054
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
74	С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.		1	3753,00	--	3753	--	3753	--	4053
		СП - 8%				--	--	--	--		300	
75	С1261-301-0260 261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		2	130,00	--	260	--	260	--	281
		СП - 8%				--	--	--	--		21	

76	С1261-301-0256 261-301-0256 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.		2	36,00	--	72	--	72	--	78	819
		СН - 8%				--	--	--	--		6		
77	С1241-113-0110 241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.		2	1826,00	--	3652	--	3652	--	3944	9137
		СН - 8%				--	--	--	--		292		
78	519-101-0102 519-101-0102 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.		1	305741,00	--	305741	--		--	305741	
						--	--	--	--	305741	--		
79	С1242-404-0605 242-404-0605 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.		1	6938,00	--	6938	--	6938	--	7493	7928
		СН - 8%				--	--	--	--		555		
80	С1242-403-0104 242-403-0104 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	шт.		2	17796,00	--	35592	--	35592	--	38439	1415
		СН - 8%				--	--	--	--		2847		
81	С1242-101-0302 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.		2	25485,00	--	50970	--	50970	--	55048	
		СН - 8%				--	--	--	--		4078		14773

88	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		52	23,00	--	1196	--	1196	--	1292
		СН - 8%				--	--	--	--		96	
89	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		22	37,00	--	814	--	814	--	879
		СН - 8%				--	--	--	--		65	
90	С1241-219-0201 241-219-0201 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм	шт.		9	65,00	--	585	--	585	--	632
		СН - 8%				--	--	--	--		47	
91	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.		45	374,00	--	16830	--	16830	--	18176
		СН - 8%				--	--	--	--		1346	
92	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		17	18,00	--	306	--	306	--	330
		СН - 8%				--	--	--	--		24	
93	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		68	8,00	--	544	--	544	--	588
		СН - 8%				--	--	--	--		44	

94	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		22,5	986,67	--	22200	--	11790	7495	32071
		ПР - 72%; СП - 8%; Формула объема - 0,5*45				462,67	--	10410	--		2376	
95	С1242-207-1002 242-207-1002 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/	шт.		45	1880,00	--	84600	--	84600	--	91368
		СП - 8%				--	--	--	--		6768	
		РАЗДЕЛ 6. Сеть канализации К1										
		Санитарные приборы										
100	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		12	19691,00	--	236292	--	236292	--	255195
		СП - 8%				--	--	--	--		18903	
102	С1244-101-0901 244-101-0901 РСНБ РК 2022	Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 размерами L 360 мм, В 290 мм	комплект		4	20963,00	--	83852	--	83852	--	90560
		СП - 8%				--	--	--	--		6708	
104	С1244-101-0104 244-101-0104 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм	комплект		34	19859,00	--	675206	--	675206	--	729222
		СП - 8%				--	--	--	--		54016	
105	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		34	5326,00	--	181084	--	181084	--	195571
		СП - 8%				--	--	--	--		14487	

		Трубопроводы											
106	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.диаметр до 100 мм.Прокладка	м трубопровода		170	1055,40	4,45	179418	757	1834	127488	331459
		НР - 72% СП - 8%				1040,16	1,41	176827	240		24553	
107	С1241-203-0107 241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4.2 мм	м		169,66	1784,00	--	302673	--	302673	--	326887
		СП - 8%				--	--	--	--		24214	
		Формула объема = 170.0,998										
108	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода		188	1090,13	1,83	204944	344	671	146911	380004
		НР - 72% СП - 8%				1084,73	0,61	203929	115		28149	
109	С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м		187,624	314,00	--	58914	--	58914	--	63627
		СП - 8%				--	--	--	--		4713	
		Формула объема = 188.0,998										
		Фитинги										
110	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм. с уплотнительной резинкой	шт.		12	319,00	--	3828	--	3828	--	4134
		СП - 8%				--	--	--	--		306	

111	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой.DN 50	шт.		34	94,00	--	3196	--	3196	--	3452
		СН - 8%				--	--	--	--		256	
112	С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		20	260,00	--	5200	--	5200	--	5616
		СН - 8%				--	--	--	--		416	
113	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой.DN 50	шт.		50	79,00	--	3950	--	3950	--	4266
		СН - 8%				--	--	--	--		316	
114	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		14	488,00	--	6832	--	6832	--	7379
		СН - 8%				--	--	--	--		547	
115	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		12	147,00	--	1764	--	1764	--	1905
		СН - 8%				--	--	--	--		141	
116	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		4	362,00	--	1448	--	1448	--	1564
		СН - 8%				--	--	--	--		116	
117	С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		14	488,00	--	6832	--	6832	--	7379

		СП - 8%				--	--	--	--		547		
118	С1241-209-2506 241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		3	583,00	--	1749	--	1749	--	1889	25872
		СП - 8%				--	--	--	--		140		
119	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой.DN 50х50х50	шт.		15	162,00	--	2430	--	2430	--	2624	8775
		СП - 8%				--	--	--	--		194		
120	С1241-210-1102 241-210-1102 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.		18	176,00	--	3168	--	3168	--	3421	
		СП - 8%				--	--	--	--		253		
121	С1241-212-0504 241-212-0504 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 110х50 мм, переходная	шт.		4	425,00	--	1700	--	1700	--	1836	99165
		СП - 8%				--	--	--	--		136		
122	С1241-212-0502 241-212-0502 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		1	956,00	--	956	--	956	--	1032	3655
		СП - 8%				--	--	--	--		76		
123	С1241-212-0501 241-212-0501 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		1	304,00	--	304	--	304	--	328	3823
		СП - 8%				--	--	--	--		24		8223

130	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода		87	882,14	99,94	76746	8694	33287	27886	113002
		НР - 72% СН - 8%				399,60	45,58	34765	3965		8370	
		*Формула объема = 42*45*										
131	С1234-303-0324 234-303-0324 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м		46,2	1868,00	--	86302	--	86302	--	93206
		СН - 8%				--	--	--	--		6904	
		*Формула объема = 42*1,1*										
132	С1234-303-0315 234-303-0315 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм	м		49,5	758,00	--	37521	--	37521	--	40523
		СН - 8%				--	--	--	--		3002	
		*Формула объема = 45*1,1*										
133	Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник		1	3956,81	--	3957	--	997	2131	6575
		НР - 72% СН - 8%				2959,63	--	2960	--		487	
134	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3		0,144	30548,43	1288,99	4399	185	3364	664	5468
		НР - 72% СН - 8%				5904,64	496,14	850	71		405	

РАЗДЕЛ 7. Канализация КЗН

137	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		5	4227,78	51,11	21139	255	17013	2859	25918
		ПР - 72% СН - 8%				774,23	19,85	3871	99		1920	
138	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления.водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		5	119,51	1,61	598	8	23	408	1087
		ПР - 72% СН - 8%				113,39	--	567	--		80	
139	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1,02	729,90	1,42	744	2	145	430	1268
		ПР - 72% СН - 8%				584,90	0,69	597	1		94	
РАЗДЕЛ 8. Демонтажные работы по водопроводу												
140	Е12-150101-0102 1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов		132,5	928,93	8,36	123083	1108	8551	81910	221393
		ПР - 72% СН - 8% *Формула объема - 14+58,5+60*				856,03	2,57	113424	341		16400	

141	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Демонтаж	м трубопровода		4,5	1632,27	17,15	7345	77	--	5234	13585
		НР - 72% СП - 8%				1615,12	0,17	7268	1		1006	
142	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26К=0,8	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Демонтаж	м трубопровода		135,5	1510,40	14,15	204659	1918	--	145984	378694
		НР - 72% СП - 8%				1496,25	0,10	202742	14		28051	
143	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8	Краны пожарные диаметром 50 мм. Демонтаж	кран		4	1416,46	129,06	5666	517	--	3831	10257
		НР - 72% СП - 8%				1287,40	42,91	5150	172		760	
144	Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8	Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Демонтаж	комплект		11	4482,46	46,17	49307	508	--	35286	91360
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = 9-2*				4436,29	19,01	48799	209		6767	

РАЗДЕЛ 9. Демонтажные работы по канализацию

145	Е12-150101-0401 1215-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.03	Умывальники и раковины. Демонтаж	прибор		34	782,16	6,49	26593	221	--	19085	49332
		НР - 72% СП - 8%				775,67	3,93	26373	134		3654	
146	Е12-150101-0402 1215-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.03	Унитазы и писсуары. Демонтаж	прибор		20	972,53	7,24	19451	145	--	13963	36087
		НР - 72% СП - 8% Формула объема = 16 - 4				965,29	4,38	19306	88		2673	
147	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02 Изм. и доп. вып. 26К=0.8	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.диаметр до 100 мм.Демонатж	м трубопровода		170	835,68	3,56	142066	605	--	101988	263579
		НР - 72% СП - 8%				832,12	1,12	141460	190		19525	
148	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02 Изм. и доп. вып. 26К=0.8	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.диаметр до 50 мм.Демонтаж	м трубопровода		188	869,24	1,46	163417	274	--	117528	303421
		НР - 72% СП - 8%				867,78	0,49	163143	92		22475	

149	Е12-150101-0202 1215-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями		5,5	1274,04	7,99	7007	44	--	5033	13003
		НР - 72% СП - 8%				1266,05	4,84	6963	27		963	
		Итого по смете										8537328
		в том числе оборудование										305741
		Локальная смета 2-2-2 БЛОК Б ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ										
					РАЗДЕЛ 1. Отопление							
1	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		250	1549,02	14,86	387255	3716	939	275503	715778
		НР - 72% СП - 8%				1530,40	0,17	382600	43		53020	
2	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		70	1652,06	17,77	115644	1244	175	82254	213729
		НР - 72% СП - 8%				1631,79	0,22	114225	15		15832	
3	Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		6	1951,55	24,46	11709	147	11	8319	21630
		НР - 72% СП - 8%				1925,21	0,52	11551	3		1602	
4	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x2,8 мм	м		247,5	301,00	--	74498	--	74498	--	80458

		СП - 8%; Формула объема = 250·0,99				--	--	--	--		5960	
5	С1241-205-2302 241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м		69,3	296,00	--	20513	--	20513	--	22154
		СП - 8%; Формула объема = 70·0,99				--	--	--	--		1641	
6	С1241-205-2304 241-205-2304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м		5,94	721,00	--	4283	--	4283	--	4626
		СП - 8%; Формула объема = 6·0,99				--	--	--	--		343	
7	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		326	119,51	1,61	38960	525	1470	26615	70820
		ПР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 250+70+6				113,39	--	36965	--		5245	
9	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		58	23,00	--	1334	--	1334	--	1441
		СП - 8%				--	--	--	--		107	
10	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.		20	138,00	--	2760	--	2760	--	2981
		СП - 8%				--	--	--	--		221	

11	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		9	65,00	--	585	--	585	--	632
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
12	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.		29	373,24	0,78	10824	22	283	7581	19877
		НР - 72%; СП - 8%				362,71	0,36	10519	10		1472	
13	С1245-510-0101 245-510-0101 РСНБ РК 2022 прим	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.		29	6333,00	--	183657	--	183657	--	198350
		СП - 8%				--	--	--	--		14693	
14	С1245-405-2101 245-405-2101 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая RTR 7090,с газонаполненным встроенным температурным датчиком,диапазон регулирования от 5°С до 26°С,типа Danfoss	шт.		29	5593,00	--	162197	--	162197	--	175173
		СП - 8%				--	--	--	--		12976	
15	С1245-510-0301 245-510-0301 РСНБ РК 2022 прим	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/	шт.		29	2527,00	--	73283	--	73283	--	79146
		СП - 8%				--	--	--	--		5863	
16	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Краны воздушные. Установка	комплект		29	377,65	--	10952	--	4046	4973	17199
		НР - 72%; СП - 8%				238,15	--	6906	--		1274	

18	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция		143	3228,00	--	461604	--	461604	--	498532
		СП - 8%				--	--	--	--		36928	
19	Е11-160401-0103 1116-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		3,2	6620,73	107,66	21186	345	16612	3119	26250
		*НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =0,4*8*				1321,49	32,42	4229	104		1944	
		Демонтажные работы										
20	Е12-150102-0301 1215-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода		95	571,55	--	54297	--	--	39094	100863
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 25+70				571,55	--	54297	--		7472	
21	Е12-150102-0302 1215-0102-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода		6	827,09	--	4963	--	--	3573	9219
		НР - 72%; СП - 8%				827,09	--	4963	--		683	
22	Е12-150102-0801 1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.		143	1474,47	55,95	210849	8000	--	149538	389219
		НР - 72%; СП - 8%				1418,52	33,87	202848	4843		28832	
		Трубопроводы от БТП к теплоснабжению приточных установок										

23	Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		2	1790,49	20,76	3581	42	25	2530	6600
		НР - 72%; СП - 8%				1756,77	0,35	3514	1		489	
24	Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		60	2078,42	27,60	124705	1656	113	88548	230313
		НР - 72%; СП - 8%				2048,94	0,78	122936	47		17060	
25	С1241-205-2303 241-205-2303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м		1,98	435,00	--	861	--	861	--	930
		СП - 8%; *Формула объема = 2*0,99*				--	--	--	--		69	
26	С1241-205-2305 241-205-2305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м		59,4	2076,00	--	123314	--	123314	--	133179
		СП - 8%; *Формула объема = 60*0,99*				--	--	--	--		9865	
27	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		62	119,51	1,61	7410	100	280	5062	13469
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2*60*				113,39	--	7030	--		998	

29	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.		6	261,00	--	1566	--	1566	--	1691
		СП - 8%				--	--	--	--		125	
30	С1241-209-2014 241-209-2014 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.		2	512,00	--	1024	--	1024	--	1106
		СП - 8%				--	--	--	--		82	
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция механическая										
		П1										
33	Е11-200501-0103 1120-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 560 мм. Установка	заслонка		2	3493,83	69,65	6988	140	1864	3616	11452
		НР - 72% СП - 8%				2492,23	18,77	4984	38		848	
34	С1246-302-0402 246-302-0402 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 02, размерами 150 мм х 200 мм	шт.		2	13646,00	--	27292	--	27292	--	29475
		СП - 8%				--	--	--	--		2183	
35	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	Лючок для замера	шт.		2	806,00	--	1612	--	1612	--	1741
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
36	Е11-200501-0103 1120-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 560 мм. Установка	заслонка		2	3493,83	69,65	6988	140	1864	3616	11452

		ПР - 72%; СП - 8%				2492,23	18,77	4984	38		848	
37	С1246-302-0401 246-302-0401 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 02, размерами 150 мм х 150 мм	шт.		2	13487,00	--	26974	--	26974	--	29132
		СП - 8%				--	--	--	--		2158	
38	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	Лючок для замера	шт.		2	806,00	--	1612	--	1612	--	1741
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
42	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка		20	460,69	3,36	9214	68	141	6489	16959
		ПР - 72%; СП - 8%				450,26	0,38	9005	8		1256	
43	С1246-304-0102 246-304-0102 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.		20	2131,00	--	42620	--	42620	--	46030
		СП - 8%				--	--	--	--		3410	
44	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		40,5	9299,69	72,05	376637	2918	271852	74178	486880
		ПР - 72%; СП - 8% *Формула объема = 9,6+3,5+11,2=16,2*				2515,24	28,59	101867	1158		36065	

45	Е11-200101-0109 1120-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов		31,6	11054,44	57,23	349320	1808	274740	52907	434405
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = 2,2 * 19,2 = 10,2*				2302,92	22,45	72772	709		32178	
46	Е11-200301-0204 1120-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252х252 мм. Установка	решетка		1	2344,32	78,21	2344	78	452	1320	3957
		НР - 72% СП - 8%				1814,07	18,77	1814	19		293	
		П2										
49	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка	решетка		13	460,69	3,36	5989	44	92	4218	11024
		НР - 72% СП - 8%				450,26	0,38	5853	5		817	
50	С1246-304-0101 246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.		13	1826,00	--	23738	--	23738	--	25637
		СП - 8%				--	--	--	--		1899	
51	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов		13,5	9299,69	72,05	125546	973	90617	24726	162294
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = 7,2=6,3*				2515,24	28,59	33956	386		12022	

52	Е11-200101-0109 1120-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		3,33	11054,44	57,23	36811	191	28951	5575	45777
		НР - 72%; СП - 8%				2302,92	22,45	7669	75		3391	
53	Е11-200301-0204 1120-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252х252 мм. Установка	решетка		1	2344,32	78,21	2344	78	452	1320	3957
		НР - 72%; СП - 8%				1814,07	18,77	1814	19		293	
		РАЗДЕЛ 3. Вытяжные системы										
		В1										
55	С1246-401-0402 246-401-0402 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 $м^3$/ч, 380 В	комплект		1	132810,00	--	132810	--	132810	--	143435
		СП - 8%				--	--	--	--		10625	
56	Е11-200501-0103 1120-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 560 мм. Установка	заслонка		2	3493,83	69,65	6988	140	1864	3616	11452
		НР - 72%; СП - 8%				2492,23	18,77	4984	38		848	
57	С1246-302-0401 246-302-0401 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 02, размерами 150 мм х 150 мм	шт.		2	13487,00	--	26974	--	26974	--	29132
		СП - 8%				--	--	--	--		2158	

58	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	Лючок для замера	шт.		2	806,00	--	1612	--	1612	--	1741
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
59	Е11-200501-0103 1120-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 560 мм. Установка	заслонка		2	3493,83	69,65	6988	140	1864	3616	11452
		НР - 72%; СП - 8%				2492,23	18,77	4984	38		848	
60	С1246-302-0405 246-302-0405 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 05, размерами 200 мм х 250 мм	шт.		2	14339,00	--	28678	--	28678	--	30972
		СП - 8%				--	--	--	--		2294	
61	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	Лючок для замера	шт.		2	806,00	--	1612	--	1612	--	1741
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
62	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		9,5	9299,69	72,05	88347	685	63767	17400	114207
		НР - 72%; СП - 8% *Формула объема = 2,4+3,5+3,6*				2515,24	28,59	23895	272		8460	
63	Е11-200101-0109 1120-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		16,8	11054,44	57,23	185715	961	146065	28128	230950

		НР - 72%; СП - 8%; Фрахтовые расходы - 2,4 - 144				2302,92	22,45	38689	377		17107	
64	Е11-200701-0204 1120-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами	зонт		1	18254,08	90,54	18254	91	16632	1116	20920
		НР - 72%; СП - 8%				1531,18	18,77	1531	19		1550	
		В2										
66	С1246-401-0402 246-401-0402 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 м^3/ч, 380 В	комплект		1	132810,00	--	132810	--	132810	--	143435
		СП - 8%				--	--	--	--		10625	
67	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка	решетка		10	460,69	3,36	4607	34	70	3245	8480
		НР - 72%; СП - 8%				450,26	0,38	4503	4		628	
68	С1246-304-0103 246-304-0103 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.		10	2435,00	--	24350	--	24350	--	26298
		СП - 8%				--	--	--	--		1948	
69	Е11-200101-0109 1120-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов		14,4	11054,44	57,23	159184	824	125198	24109	197957
		НР - 72%; СП - 8%				2302,92	22,45	33162	323		14664	

70	Е11-200701-0204 1120-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами	зонт		1	18254,08	90,54	18254	91	16632	1116	20920
		НР - 72%; СП - 8%				1531,18	18,77	1531	19		1550	
		Естесственная вентиляция										
71	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка		6	460,69	3,36	2764	20	42	1947	5088
		НР - 72%; СП - 8%				450,26	0,38	2702	2		377	
72	С1246-304-0101 246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.		6	1826,00	--	10956	--	10956	--	11832
		СП - 8%				--	--	--	--		876	
73	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		24	9299,69	72,05	223193	1729	161098	43957	288522
		НР - 72%; СП - 8%				2515,24	28,59	60366	686		21372	
74	Е11-200701-0204 1120-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами	зонт		6	18254,08	90,54	109524	544	99793	6696	125517
		НР - 72%; СП - 8%				1531,18	18,77	9187	113		9298	
		Итого по смете										5781329
		в том числе оборудование										0
		Локальная смета 2-2-3 БЛОК Б ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ										

		РАЗДЕЛ 1. Сеть хоз-питьевой и противопожарного водопровода В1 и В2										
		Трубопроводы										
1	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		35	4227,78	51,11	147972	1789	119085	20011	181422
		НР - 72%; СП - 8%				774,23	19,85	27098	695		13439	
2	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		6,5	2042,83	21,43	13278	139	16	9450	24546
		НР - 72%; СП - 8%				2018,90	0,22	13123	1		1818	
3	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		6,435	259,00	--	1667	--	1667	--	1800
		СП - 8%; *Формула объема = 6,5*0,99*				--	--	--	--		133	
4	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 .	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода		35	1893,04	17,69	66256	620	175	47135	122463
		НР - 72%; СП - 8%				1870,31	0,13	65461	5		9071	
5	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		34,65	157,00	--	5440	--	5440	--	5875
		СП - 8%; *Формула объема = 35*0,99*				--	--	--	--		435	

6	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления.водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		76,5	119,51	1,61	9143	123	346	6245	16619
		*НР - 72%; СН - 8%; Формула объема = 6,5*35*35*				113,39	--	8674	--		1231	
8	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.		1	42,00	--	42	--	42	--	45
		СН - 8%				--	--	--	--		3	
9	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.		14	23,00	--	322	--	322	--	348
		СН - 8%				--	--	--	--		26	
10	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x20 мм	шт.		2	138,00	--	276	--	276	--	298
		СН - 8%				--	--	--	--		22	
11	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		6	37,00	--	222	--	222	--	240
		СН - 8%				--	--	--	--		18	
12	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"	шт.		18	374,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СН - 8%				--	--	--	--		539	

13	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		7	12,00	--	84	--	84	--	91
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
14	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		35	8,00	--	280	--	280	--	302
		СП - 8%				--	--	--	--		22	
15	С1241-211-0102 241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.		2	241,00	--	482	--	482	--	521
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
16	С1241-211-0103 241-211-0103 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.		9	310,00	--	2790	--	2790	--	3013
		СП - 8%				--	--	--	--		223	
19	С1244-104-0407 244-104-0407 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		5	8265,00	--	41325	--	41325	--	44631
		СП - 8%				--	--	--	--		3306	
20	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		9	986,67	--	8880	--	4716	2998	12828
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,5/18				462,67	--	4164	--		950	

21	Е11-160601-0201 1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.		2	1900,27	78,42	3801	157	684	2182	6462
		ИР - 72%; СП - 8%				1479,82	35,76	2960	72		479	
22	С1242-101-0301 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.		2	17163,00	--	34326	--	34326	--	37072
		СП - 8%				--	--	--	--		2746	
23	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		4	1850,00	--	7400	--	7400	--	7992
		СП - 8%				--	--	--	--		592	
24	С1242-207-1003 242-207-1003 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль/	шт.		1	3164,00	--	3164	--	3164	--	3417
		СП - 8%				--	--	--	--		253	
25	С1242-207-1002 242-207-1002 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/	шт.		18	1880,00	--	33840	--	33840	--	36547
		СП - 8%				--	--	--	--		2707	
		Поливочный кран										
26	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран		1	4172,92	--	4173	--	3637	386	4924
		ИР - 72%; СП - 8%				536,42	--	536	--		365	

		Пожарный кран 2-шт										
29	С1248-307-0101 248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ	шт.		2	12032,00	--	24064	--	24064	--	25989
		СП - 8%; Формула объема = (1)X2				--	--	--	--		1925	
30	С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.		4	15934,00	--	63736	--	63736	--	68835
		СП - 8%; Формула объема = (2)X2				--	--	--	--		5099	
31	С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.		4	1006,00	--	4024	--	4024	--	4346
		СП - 8%; Формула объема = (2)X2				--	--	--	--		322	
32	С1244-401-0102 244-401-0102 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.		2	548,00	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%; Формула объема = (1)X2				--	--	--	--		88	
33	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		0,18	708,00	--	127	--	127	--	137
		СП - 8%; Формула объема = (0,09,1)X2				--	--	--	--		10	
34	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		2,7	708,00	--	1912	--	1912	--	2065

		СП - 8% Формула объема = 27,0/1				--	--	--	--		153	
35	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		6,26	110,69	3,04	693	19	299	272	1042
		ПР - 72%; СП - 8%				59,90	0,36	375	2		77	
36	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		6,26	93,16	2,20	583	14	350	160	802
		ПР - 72%; СП - 8%				35,03	0,36	219	2		59	
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод горячего водоснабжения Т3										
		Трубопроводы										
37	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода		15	1893,04	17,69	28396	265	76	20201	52485
		ПР - 72%; СП - 8%				1870,31	0,13	28055	2		3888	
38	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		14,85	157,00	--	2331	--	2331	--	2518
		СП - 8% Формула объема = 15,0/99				--	--	--	--		187	

39	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления.водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		15	119,51	1,61	1793	24	68	1225	3259
		ПР - 72% СП - 8%				113,39	--	1701	--		241	
41	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		14	23,00	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
42	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		6	37,00	--	222	--	222	--	240
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
43	С1241-219-0201 241-219-0201 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм	шт.		4	65,00	--	260	--	260	--	281
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
44	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.		18	374,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СП - 8%				--	--	--	--		539	
45	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		4	18,00	--	72	--	72	--	78
		СП - 8%				--	--	--	--		6	

46	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		15	8,00	--	120	--	120	--	130
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
47	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		9	986,67	--	8880	--	4716	2998	12828
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.18				462,67	--	4164	--		950	
48	С1242-207-1002 242-207-1002 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/	шт.		18	1880,00	--	33840	--	33840	--	36547
		СП - 8%				--	--	--	--		2707	
		РАЗДЕЛ 3. Сеть канализации К1										
		Санитарные приборы										
53	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		1	19691,00	--	19691	--	19691	--	21266
		СП - 8%				--	--	--	--		1575	
55	С1244-101-0104 244-101-0104 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм	комплект		7	19859,00	--	139013	--	139013	--	150134
		СП - 8%				--	--	--	--		11121	
56	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		7	5326,00	--	37282	--	37282	--	40265
		СП - 8%				--	--	--	--		2983	

58	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		5	6557,00	--	32785	--	32785	--	35408
		СП - 8%				--	--	--	--		2623	
		Трубопроводы										
59	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.диаметр до 100 мм.Прокладка	м трубопровода		32	1055,40	4,45	33773	142	346	23998	62393
		НР - 72% СП - 8%				1040,16	1,41	33285	45		4622	
60	С1241-203-0107 241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м		31,936	1784,00	--	56974	--	56974	--	61532
		СП - 8% *Формула объема = 32,0/998*				--	--	--	--		4558	
61	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода		20	1090,13	1,83	21803	36	72	15629	40426
		НР - 72% СП - 8%				1084,73	0,61	21695	12		2995	
62	С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м		19,96	314,00	--	6267	--	6267	--	6768
		СП - 8% *Формула объема = 20,0/998*				--	--	--	--		501	
		Фитинги										

63	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой.DN 50	шт.		3	94,00	--	282	--	282	--	305
		СН - 8%				--	--	--	--		23	
64	С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		19	260,00	--	4940	--	4940	--	5335
		СН - 8%				--	--	--	--		395	
65	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой.DN 50	шт.		13	79,00	--	1027	--	1027	--	1109
		СН - 8%				--	--	--	--		82	
66	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		1	488,00	--	488	--	488	--	527
		СН - 8%				--	--	--	--		39	
67	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		4	147,00	--	588	--	588	--	635
		СН - 8%				--	--	--	--		47	
68	С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		4	488,00	--	1952	--	1952	--	2108
		СН - 8%				--	--	--	--		156	
69	С1241-209-2506 241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		5	583,00	--	2915	--	2915	--	3148

		СП - 8%				--	--	--	--		233	
70	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50x50x50	шт.		4	162,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
71	С1241-212-0504 241-212-0504 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 110x50 мм, переходная	шт.		1	425,00	--	425	--	425	--	459
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
72	С1241-212-0502 241-212-0502 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		1	956,00	--	956	--	956	--	1032
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
73	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 100 мм	шт.		22	212,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%				--	--	--	--		373	
74	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм	шт.		13	65,00	--	845	--	845	--	913
		СП - 8%				--	--	--	--		68	
75	Е11-160201-0202 1116-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода		3,5	19395,47	67,81	67884	237	62828	3531	77128
		ПР - 72%; СП - 8%				1376,81	24,32	4819	85		5713	

76	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 50	шт.		1	236,00	--	236	--	236	--	255
		СП - 8%				--	--	--	--		19	
77	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		4	846,00	--	3384	--	3384	--	3655
		СП - 8%				--	--	--	--		271	
78	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 50	шт.		2	236,00	--	472	--	472	--	510
		СП - 8%				--	--	--	--		38	
79	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода		3	882,14	99,94	2646	300	1147	962	3896
		НР - 72% СП - 8%				399,60	45,58	1199	137		289	
80	С1234-303-0324 234-303-0324 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м		3,3	1868,00	--	6164	--	6164	--	6657
		СП - 8% Формула объема - 3.1.1				--	--	--	--		493	
81	Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник		2	3956,81	--	7914	--	1995	4262	13150
		НР - 72% СП - 8%				2959,63	--	5919	--		974	

82	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3		0,032	30548,43	1288,99	978	41	748	147	1215
		НР - 72% СП - 8%				5904,64	496,14	189	16		90	
83	Е11-170101-0112 1117-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект		3	26356,48	99,23	79069	298	74533	3157	88804
		НР - 72% СП - 8%				1412,57	48,95	4238	147		6578	
86	Е12-150101-0102 1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов		35	928,93	8,36	32513	293	2259	21637	58482
		НР - 72% СП - 8%				856,03	2,57	29961	90		4332	
87	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Демонтаж	м трубопровода		6,5	1632,27	17,15	10610	111	--	7560	19623
		НР - 72% СП - 8%				1615,12	0,17	10498	1		1454	

РАЗДЕЛ 4. Демонтажные работы по водопроводу

88	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26К=0.8	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Демонтаж	м трубопровода		50	1510,40	14,15	75520	708	--	53869	139740
		НР - 72%; СН - 8%				1496,25	0,10	74813	5		10351	
89	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0.8	Краны пожарные диаметром 50 мм. Демонтаж	кран		2	1416,46	129,06	2833	258	--	1916	5129
		НР - 72%; СН - 8%				1287,40	42,91	2575	86		380	
90	Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0.8	Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Демонтаж	комплект		6	4482,46	46,17	26895	277	--	19247	49833
		НР - 72%; СН - 8%; Формула объема = 4+2				4436,29	19,01	26618	114		3691	
		РАЗДЕЛ 5. Демонтажные работы по канализацию										
91	Е12-150101-0401 1215-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Умывальники и раковины. Демонтаж	прибор		1	782,16	6,49	782	7	--	561	1451
		НР - 72%; СН - 8%				775,67	3,93	776	4		107	

92	Е12-150101-0402 1215-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Унитазы и писсуары. Демонтаж	прибор		12	972,53	7,24	11670	87	--	8378	21652
		НР - 72% СП - 8%				965,29	4,38	11583	53		1604	
		*Формула объема = 7*5*										
93	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26К=0,8	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.диаметр до 100 мм.Демонатж	м трубопровода		32	835,68	3,56	26742	114	--	19198	49615
		НР - 72% СП - 8%				832,12	1,12	26628	36		3675	
94	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26К=0,8	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.диаметр до 50 мм.Демонтаж	м трубопровода		20	869,24	1,46	17385	29	--	12503	32279
		НР - 72% СП - 8%				867,78	0,49	17356	10		2391	
95	Е12-150101-0202 1215-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями		3,5	1274,04	7,99	4459	28	--	3203	8275
		НР - 72% СП - 8%				1266,05	4,84	4431	17		613	
		Итого по смете										1759961
		в том числе оборудование										0
		Локальная смета 02-03-01 БЛОК В ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		РАЗДЕЛ 2. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ПРОЕМЫ										

		1 этаж										
		Двери										
39	С1223-207-0102 223-207-0102 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной наружный ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		3,38	72945,00	--	246554	--	246554	--	266278
		СП - 8%				--	--	--	--		19724	
40	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной наружный ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		7,02	55181,00	--	387371	--	387371	--	418360
		СП - 8%				--	--	--	--		30990	
41	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		4	3246,00	--	12984	--	12984	--	14023
		СП - 8%				--	--	--	--		1039	
42	С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.		8	389,00	--	3112	--	3112	--	3361
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
44	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$		7,56	7373,00	--	55740	--	55740	--	60199
		СП - 8%				--	--	--	--		4459	
45	С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$		10,71	9366,00	--	100310	--	100310	--	108335
		СП - 8%				--	--	--	--		8025	

46	С1223-201-0104 223-201-0104 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$		2,52	14971,00	--	37727	--	37727	--	40745
		СН - 8%				--	--	--	--		3018	
47	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		12	3246,00	--	38952	--	38952	--	42068
		СН - 8%				--	--	--	--		3116	
48	С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.		24	389,00	--	9336	--	9336	--	10083
		СН - 8%				--	--	--	--		747	
		2 этаж										
		Двери										
55	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$		11,34	7373,00	--	83610	--	83610	--	90299
		СН - 8%				--	--	--	--		6689	
56	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		6	3246,00	--	19476	--	19476	--	21034
		СН - 8%				--	--	--	--		1558	
57	С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.		12	389,00	--	4668	--	4668	--	5041
		СН - 8%				--	--	--	--		373	
		Итого по смете										**1079826**
		в том числе оборудование										0

		Локальная смета 2-3-2 БЛОК В ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ										
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		220	1549,02	14,86	340784	3269	827	242442	629884
		ИР - 72%; СП - 8%				1530,40	0,17	336688	37		46658	
2	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		100	1652,06	17,77	165206	1777	250	117505	305328
		ИР - 72%; СП - 8%				1631,79	0,22	163179	22		22617	
3	Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		16	1780,03	20,76	28480	333	39	20242	52620
		ИР - 72%; СП - 8%				1756,77	0,35	28108	6		3898	
4	Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		20	1951,55	24,46	39031	489	38	27731	72103
		ИР - 72%; СП - 8%				1925,21	0,52	38504	10		5341	
5	Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		2	2078,42	27,60	4157	56	3	2952	7677
		ИР - 72%; СП - 8%				2048,94	0,78	4098	2		569	

6	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7.4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2.8 мм	м		217,8	301,00	--	65558	--	65558	--	70803
		СП - 8%; Формула объема = 220,0,99				--	--	--	--		5245	
7	С1241-205-2302 241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7.4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3.5 мм	м		99	296,00	--	29304	--	29304	--	31648
		СП - 8%; Формула объема = 100,0,99				--	--	--	--		2344	
8	С1241-205-2303 241-205-2303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7.4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4.4 мм	м		15,84	435,00	--	6890	--	6890	--	7441
		СП - 8%; Формула объема = 16,0,99				--	--	--	--		551	
9	С1241-205-2304 241-205-2304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7.4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м		19,8	721,00	--	14276	--	14276	--	15418
		СП - 8%; Формула объема = 20,0,99				--	--	--	--		1142	
10	С1241-205-2305 241-205-2305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7.4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м		1,98	2076,00	--	4110	--	4110	--	4439
		СП - 8%; Формула объема = 2,0,99				--	--	--	--		329	

11	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		358	119,51	1,61	42785	576	1615	29227	77772
		НР - 72%; СП - 8% *Формула объема = 220 / 100 / 16 / 20 / 2*				113,39	--	40594	--		5760	
13	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		60	23,00	--	1380	--	1380	--	1490
		СП - 8%				--	--	--	--		110	
14	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.		20	138,00	--	2760	--	2760	--	2981
		СП - 8%				--	--	--	--		221	
15	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		10	65,00	--	650	--	650	--	702
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
16	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.		30	373,24	0,78	11197	24	292	7842	20562
		НР - 72%; СП - 8%				362,71	0,36	10881	11		1523	

17	С1245-510-0101 245-510-0101 РСНБ РК 2022 прим	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.		30	6333,00	--	189990	--	189990	--	205189
		СП - 8%				--	--	--	--		15199	
18	С1245-405-2101 245-405-2101 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая RTR 7090,с газонаполненным встроенным температурным датчиком,диапазон регулирования от 5°С до 26°С,типа Danfoss	шт.		30	5593,00	--	167790	--	167790	--	181213
		СП - 8%				--	--	--	--		13423	
19	С1245-510-0301 245-510-0301 РСНБ РК 2022 прим	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/	шт.		30	2527,00	--	75810	--	75810	--	81875
		СП - 8%				--	--	--	--		6065	
20	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Краны воздушные. Установка	комплект		30	377,65	--	11330	--	4185	5144	17792
		ПР - 72%; СП - 8%				238,15	--	7145	--		1318	
22	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция		157	3228,00	--	506796	--	506796	--	547340
		СП - 8%				--	--	--	--		40544	
23	Е11-160401-0103 1116-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		3,2	6620,73	107,66	21186	345	16612	3119	26250
		ПР - 72%; СП - 8% *Формула объема = 0,4,8*				1321,49	32,42	4229	104		1944	
		Демонтажные работы										

24	Е12-150102-0301 1215-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода		336	571,55	--	192041	--	--	138271	356738
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = 220 / 100 / 16*				571,55	--	192041	--		26426	
25	Е12-150102-0302 1215-0102-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода		22	827,09	--	18196	--	--	13101	33801
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = 20 / 2*				827,09	--	18196	--		2504	
26	Е12-150102-0801 1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.		157	1474,47	55,95	231492	8785	--	164178	427324
		НР - 72% СП - 8%				1418,52	33,87	222708	5318		31654	
		Трубопроводы от БТП к теплоснабжению приточных установок										
27	Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		40	2078,42	27,60	83137	1104	75	59032	153543
		НР - 72% СП - 8%				2048,94	0,78	81958	31		11374	
28	С1241-205-2305 241-205-2305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м		39,6	2076,00	--	82210	--	82210	--	88787
		СП - 8% *Формула объема = 40 0,99*				--	--	--	--		6577	

29	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		40	119,51	1,61	4780	64	180	3266	8689
		НР - 72% СП - 8%				113,39	--	4536	--		644	
30	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,04	83676,74	--	3347	--	202	2264	6060
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = (40)*0,001*				78626,08	--	3145	--		449	
31	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.		2	261,00	--	522	--	522	--	564
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция механическая										
		П1										
34	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка		33	460,69	3,36	15203	111	233	10707	27983
		НР - 72% СП - 8%				450,26	0,38	14859	13		2073	
35	С1246-304-0102 246-304-0102 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.		33	2131,00	--	70323	--	70323	--	75949
		СП - 8%				--	--	--	--		5626	

36	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		35,3	9299,69	72,05	328279	2543	236948	64654	424368
		НР - 72% СН - 8% *Формула объема - 12,8 - 22,5*				2515,24	28,59	88788	1009		31435	
37	Е11-200101-0109 1120-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		48,9	11054,44	57,23	540562	2799	425150	81872	672229
		НР - 72% СН - 8% *Формула объема - 16,8 - 27 - 5,1*				2302,92	22,45	112613	1098		49795	
38	Е11-200301-0204 1120-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252х252 мм. Установка	решетка		1	2344,32	78,21	2344	78	452	1320	3957
		НР - 72% СН - 8%				1814,07	18,77	1814	19		293	
		РАЗДЕЛ 3. Вытяжные системы										
		В1										
40	С1246-401-0402 246-401-0402 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 $м^3$/ч, 380 В	комплект		1	132810,00	--	132810	--	132810	--	143435
		СН - 8%				--	--	--	--		10625	
41	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка		7	460,69	3,36	3225	24	49	2271	5936
		НР - 72% СН - 8%				450,26	0,38	3152	3		440	

42	С1246-304-0101 246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.		7	1826,00	--	12782	--	12782	--	13805
		СН - 8%				--	--	--	--		1023	
43	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		9	9299,69	72,05	83697	648	60412	16484	108196
		ПР - 72%; СН - 8%				2515,24	28,59	22637	257		8015	
44	Е11-200101-0101 1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		1,1	9084,69	72,05	9993	79	7147	2015	12968
		ПР - 72%; СН - 8%				2515,24	28,59	2767	31		961	
45	Е11-200701-0204 1120-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами	зонт		1	18254,08	90,54	18254	91	16632	1116	20920
		ПР - 72%; СН - 8%				1531,18	18,77	1531	19		1550	
		Естесственная вентиляция										
46	Е11-200101-0101 1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		7,92	9084,69	72,05	71951	570	51460	14506	93373
		ПР - 72%; СН - 8%				2515,24	28,59	19921	226		6917	

47	Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка	дефлектор		4	15076,36	100,39	60305	401	40157	14272	80543
		НР - 72%; СП - 8%				4936,80	18,77	19747	75		5966	
		Итого по смете										5119695
		в том числе оборудование										0
		Локальная смета 2-3-3 БЛОК В ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ										
		РАЗДЕЛ 1. Сеть хоз-питьевой и противопожарного водопровода В1 и В2										
		Трубопроводы										
1	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		87	4227,78	51,11	367817	4447	296012	49741	450963
		НР - 72%; СП - 8%				774,23	19,85	67358	1727		33405	
2	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		3,5	2042,83	21,43	7150	75	9	5088	13217
		НР - 72%; СП - 8%				2018,90	0,22	7066	1		979	
3	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		3,465	259,00	--	897	--	897	--	969
		СП - 8%				--	--	--	--		72	
		*Формула объема = 3,5*0,99*										

4	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода		12	1893,04	17,69	22716	213	59	16161	41987
		ПР - 72%; СП - 8%				1870,31	0,13	22444	2		3110	
5	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		11,88	157,00	--	1865	--	1865	--	2014
		СП - 8%; Формула объема - 12,0,99				--	--	--	--		149	
6	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		102,5	119,51	1,61	12250	165	463	8368	22267
		ПР - 72%; СП - 8%; Формула объема - 3,5-12-87				113,39	--	11622	--		1649	
8	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.		1	42,00	--	42	--	42	--	45
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
9	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.		7	23,00	--	161	--	161	--	174
		СП - 8%				--	--	--	--		13	

10	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x20 мм	шт.		1	138,00	--	138	--	138	--	149
		СН - 8%				--	--	--	--		11	
11	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		4	37,00	--	148	--	148	--	160
		СН - 8%				--	--	--	--		12	
12	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"	шт.		8	374,00	--	2992	--	2992	--	3231
		СН - 8%				--	--	--	--		239	
13	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		4	12,00	--	48	--	48	--	52
		СН - 8%				--	--	--	--		4	
14	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		12	8,00	--	96	--	96	--	104
		СН - 8%				--	--	--	--		8	
15	С1241-211-0102 241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.		1	241,00	--	241	--	241	--	260
		СН - 8%				--	--	--	--		19	
16	С1241-211-0103 241-211-0103 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.		4	310,00	--	1240	--	1240	--	1339

		СП - 8%				--	--	--	--		99	
18	С1244-104-0408 244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		2	8214,00	--	16428	--	16428	--	17742
		СП - 8%				--	--	--	--		1314	
19	С1244-104-0501 244-104-0501 РСНБ РК 2022	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.		4	9428,00	--	37712	--	37712	--	40729
		СП - 8%				--	--	--	--		3017	
20	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		4	986,67	--	3947	--	2096	1332	5702
		ПР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,5,8				462,67	--	1851	--		422	
21	Е11-160601-0201 1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.		4	1900,27	78,42	7601	314	1368	4365	12923
		ПР - 72%; СП - 8%				1479,82	35,76	5919	143		957	
22	С1242-101-0301 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	
23	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		8	1850,00	--	14800	--	14800	--	15984

		СП - 8%				--	--	--	--		1184	
24	С1242-207-1003 242-207-1003 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль/	шт.		1	3164,00	--	3164	--	3164	--	3417
		СП - 8%				--	--	--	--		253	
25	С1242-207-1002 242-207-1002 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/	шт.		8	1880,00	--	15040	--	15040	--	16243
		СП - 8%				--	--	--	--		1203	
		Поливочный кран										
26	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран		1	4172,92	--	4173	--	3637	386	4924
		НР - 72% СП - 8%				536,42	--	536	--		365	
		Пожарный кран 5-шт										
27	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран		5	40865,85	161,32	204329	806	195477	5986	227141
		НР - 72% СП - 8% Формула объема = (1)X5				1609,25	53,64	8046	268		16825	
29	С1248-307-0101 248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ	шт.		5	12032,00	--	60160	--	60160	--	64973
		СП - 8% Формула объема = (1)X5				--	--	--	--		4813	

30	С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.		10	15934,00	--	159340	--	159340	--	172087
		СП - 8%; Формула объема = (2)Х5				--	--	--	--		12747	
31	С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.		10	1006,00	--	10060	--	10060	--	10865
		СП - 8%; Формула объема = (2)Х5				--	--	--	--		805	
32	С1244-401-0102 244-401-0102 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.		5	548,00	--	2740	--	2740	--	2959
		СП - 8%; Формула объема = (1)Х5				--	--	--	--		219	
33	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		0,45	708,00	--	319	--	319	--	344
		СП - 8%; Формула объема = (0,09,1)Х5				--	--	--	--		25	
34	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		3,1	708,00	--	2195	--	2195	--	2371
		СП - 8%; Формула объема = (31,0,1)				--	--	--	--		176	
35	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		15,6	110,69	3,04	1727	48	745	677	2596

		НР - 72% СП - 8%				59,90	0,36	934	6		192	
36	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		15,6	93,16	2,20	1453	35	872	397	1999
		НР - 72% СП - 8%				35,03	0,36	546	6		148	
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод горячего водоснабжения Т3										
		Трубопроводы										
37	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода		11,5	1893,04	17,69	21770	203	58	15487	40238
		НР - 72% СП - 8%				1870,31	0,13	21509	1		2981	
38	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		11,385	157,00	--	1787	--	1787	--	1930
		СП - 8% *Формула объема = 11,5*0,99*				--	--	--	--		143	
39	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		11,5	119,51	1,61	1374	19	51	939	2498
		НР - 72% СП - 8%				113,39	--	1304	--		185	

40	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,0115	83676,74	--	962	--	58	651	1742
		НР - 72%, СП - 8% *Формула объема =(1,5/ 0,001)*				78626,08	--	904	--		129	
41	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		5	23,00	--	115	--	115	--	124
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
42	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		4	37,00	--	148	--	148	--	160
		СП - 8%				--	--	--	--		12	
43	С1241-219-0201 241-219-0201 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм	шт.		3	65,00	--	195	--	195	--	211
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
44	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.		7	374,00	--	2618	--	2618	--	2827
		СП - 8%				--	--	--	--		209	
45	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		3	18,00	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%				--	--	--	--		4	

46	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		12	8,00	--	96	--	96	--	104
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
47	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		3,5	986,67	--	3453	--	1834	1166	4988
		НР - 72% СП - 8% Формула объема - 0,5,7				462,67	--	1619	--		370	
48	С1242-207-1002 242-207-1002 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/	шт.		7	1880,00	--	13160	--	13160	--	14213
		СП - 8%				--	--	--	--		1053	
		РАЗДЕЛ 3. Сеть канализации К1										
		Санитарные приборы										
52	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		1	19691,00	--	19691	--	19691	--	21266
		СП - 8%				--	--	--	--		1575	
54	С1244-101-0104 244-101-0104 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм	комплект		2	19859,00	--	39718	--	39718	--	42895
		СП - 8%				--	--	--	--		3177	
55	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		2	5326,00	--	10652	--	10652	--	11504
		СП - 8%				--	--	--	--		852	

57	С1244-102-0802 244-102-0802 РСНБ РК 2022	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.		4	15649,00	--	62596	--	62596	--	67604
		СП - 8%				--	--	--	--		5008	
		Трубопроводы										
58	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка	м трубопровода		22	1055,40	4,45	23219	98	237	16498	42895
		НР - 72%; СП - 8%				1040,16	1,41	22884	31		3177	
59	С1241-203-0107 241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м		21,956	1784,00	--	39170	--	39170	--	42304
		СП - 8%; Формула объема = 22.0.998				--	--	--	--		3134	
60	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода		21	1090,13	1,83	22893	39	75	16410	42448
		НР - 72%; СП - 8%				1084,73	0,61	22779	13		3144	
61	С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м		20,958	314,00	--	6581	--	6581	--	7107
		СП - 8%; Формула объема = 21.0.998				--	--	--	--		526	
		Фитинги										

62	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		1	319,00	--	319	--	319	--	345
		СН - 8%				--	--	--	--		26	
63	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50	шт.		4	94,00	--	376	--	376	--	406
		СН - 8%				--	--	--	--		30	
64	С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		6	260,00	--	1560	--	1560	--	1685
		СН - 8%				--	--	--	--		125	
65	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50	шт.		25	79,00	--	1975	--	1975	--	2133
		СН - 8%				--	--	--	--		158	
66	С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		2	488,00	--	976	--	976	--	1054
		СН - 8%				--	--	--	--		78	
67	С1241-209-2506 241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		1	583,00	--	583	--	583	--	630
		СН - 8%				--	--	--	--		47	
68	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50x50x50	шт.		8	162,00	--	1296	--	1296	--	1400

		СН - 8%				--	--	--	--		104	
69	С1241-212-0504 241-212-0504 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 110х50 мм. переходная	шт.		1	425,00	--	425	--	425	--	459
		СН - 8%				--	--	--	--		34	
70	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 100 мм	шт.		14	212,00	--	2968	--	2968	--	3205
		СН - 8%				--	--	--	--		237	
71	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм	шт.		14	65,00	--	910	--	910	--	983
		СН - 8%				--	--	--	--		73	
72	Е11-160201-0202 1116-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода		4,7	19395,47	67,81	91159	318	84370	4741	103572
		ПР - 72%; СН - 8%				1376,81	24,32	6471	114		7672	
73	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 50	шт.		1	236,00	--	236	--	236	--	255
		СН - 8%				--	--	--	--		19	
74	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		1	846,00	--	846	--	846	--	914
		СН - 8%				--	--	--	--		68	

75	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 50	шт.		1	236,00	--	236	--	236	--	255
		СН - 8%				--	--	--	--		19	
76	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода		3	882,14	99,94	2646	300	1147	962	3896
		ПР - 72% СН - 8%				399,60	45,58	1199	137		289	
77	С1234-303-0324 234-303-0324 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м		3,3	1868,00	--	6164	--	6164	--	6657
		СН - 8% Фрахт и обдувка - 8,1,1				--	--	--	--		493	
78	Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник		2	3956,81	--	7914	--	1995	4262	13150
		ПР - 72% СН - 8%				2959,63	--	5919	--		974	
79	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$		0,032	30548,43	1288,99	978	41	748	147	1215
		ПР - 72% СН - 8%				5904,64	496,14	189	16		90	

80	Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02	Трапы диаметром 50 мм. Установка	комплект		4	13063,37	46,63	52253	186	48777	2433	59061
		ПР - 72% СН - 8%				822,51	22,37	3290	89		4375	
		РАЗДЕЛ 4. Демонтажные работы по водопроводу										
81	Е12-150101-0102 1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.03	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов		87	928,93	8,36	80817	728	5614	53783	145368
		ПР - 72% СН - 8%				856,03	2,57	74475	224		10768	
82	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02 К=0.8	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Демонтаж	м трубопровода		3,5	1632,27	17,15	5713	60	--	4071	10566
		ПР - 72% СН - 8%				1615,12	0,17	5653	1		783	
83	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02 Изм. и доп. вып. 26К=0.8	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Демонтаж	м трубопровода		23,5	1510,40	14,15	35494	332	--	25318	65677
		ПР - 72% СН - 8%				1496,25	0,10	35162	2		4865	

84	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8	Краны пожарные диаметром 50 мм. Демонтаж	кран		5	1416,46	129,06	7082	646	--	4789	12821
		ПР - 72% СП - 8%				1287,40	42,91	6437	215		950	
85	Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8	Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Демонтаж	комплект		1	4482,46	46,17	4482	46	--	3208	8305
		ПР - 72% СП - 8%				4436,29	19,01	4436	19		615	
		РАЗДЕЛ 5. Демонтажные работы по канализацию										
86	Е12-150101-0401 1215-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Умывальники и раковины. Демонтаж	прибор		6	782,16	6,49	4693	39	--	3368	8706
		ПР - 72% СП - 8% Дорожка объема - 2%				775,67	3,93	4654	24		645	
87	Е12-150101-0402 1215-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Унитазы и писсуары. Демонтаж	прибор		1	972,53	7,24	973	7	--	698	1805
		ПР - 72% СП - 8%				965,29	4,38	965	4		134	

88	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26К=0,8	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности.диаметр до 100 мм.Демонатж	м трубопровода		22	835,68	3,56	18385	79	--	13198	34110
		ПР - 72% СН - 8%				832,12	1,12	18307	25		2527	
89	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26К=0,8	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Демонтаж	м трубопровода		21	869,24	1,46	18254	30	--	13128	33893
		ПР - 72% СН - 8%				867,78	0,49	18223	10		2511	
90	Е12-150101-0202 1215-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями		3,5	1274,04	7,99	4459	28	--	3203	8275
		ПР - 72% СН - 8%				1266,05	4,84	4431	17		613	
		Итого по смете										2091991
		в том числе оборудование										0
		Локальная смета 02-04-01 БЛОК Г ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		РАЗДЕЛ 2. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ПРОЕМЫ										
		Окна										
29	Е11-150108-1902 1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м		14	2257,25	7,02	31602	99	21673	7096	41794
		ПР - 72% СН - 8%				702,11	1,91	9830	27		3096	

		Двери										
33	С1223-207-0102 223-207-0102 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной наружный ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		3,12	72945,00	--	227588	--	227588	--	245795
		СН - 8%				--	--	--	--		18207	
34	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной наружный ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		7,02	55181,00	--	387371	--	387371	--	418361
		СН - 8%				--	--	--	--		30990	
35	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		4	3246,00	--	12984	--	12984	--	14023
		СН - 8%				--	--	--	--		1039	
36	С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.		8	389,00	--	3112	--	3112	--	3361
		СН - 8%				--	--	--	--		249	
38	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$		3,78	7373,00	--	27870	--	27870	--	30100
		СН - 8%				--	--	--	--		2230	
39	С1223-201-0104 223-201-0104 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$		2,625	14971,00	--	39299	--	39299	--	42443
		СН - 8%				--	--	--	--		3144	

40	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		3	3246,00	--	9738	--	9738	--	10517
		СП - 8%				--	--	--	--		779	
41	С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.		6	389,00	--	2334	--	2334	--	2521
		СП - 8%				--	--	--	--		187	
		Итого по смете										**808915**
		в том числе оборудование										0
		Локальная смета 2-4-2 БЛОК Г ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ										
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		70	1549,02	14,86	108431	1040	263	77141	200417
		НР - 72% СП - 8%				1530,40	0,17	107128	12		14846	
2	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		45	1652,06	17,77	74343	800	112	52877	137398
		НР - 72% СП - 8%				1631,79	0,22	73431	10		10178	
3	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		69,3	301,00	--	20859	--	20859	--	22528
		СП - 8% Формула объема = 70/0,99				--	--	--	--		1669	

4	С1241-205-2302 241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м		44,55	296,00	--	13187	--	13187	--	14242
		СН - 8% Формула объема = 15*0,99				--	--	--	--		1055	
5	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		115	119,51	1,61	13744	185	519	9389	24983
		НР - 72% СН - 8% Формула объема = 70+45				113,39	--	13040	--		1850	
6	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,115	83676,74	--	9623	--	581	6510	17424
		НР - 72% СН - 8% Формула объема = (70+45)*0,001				78626,08	--	9042	--		1291	
7	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		22	23,00	--	506	--	506	--	546
		СН - 8%				--	--	--	--		40	
8	С1241-209-2001 241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.		11	138,00	--	1518	--	1518	--	1639
		СН - 8%				--	--	--	--		121	

9	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.		11	373,24	0,78	4106	9	107	2876	7540
		ПР - 72% СП - 8%				362,71	0,36	3990	4		558	
10	С1245-510-0101 245-510-0101 РСНБ РК 2022 прим	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.		11	6333,00	--	69663	--	69663	--	75236
		СП - 8%				--	--	--	--		5573	
11	С1245-405-2101 245-405-2101 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая RTR 7090,с газонаполненным встроенным температурным датчиком,диапазон регулирования от 5°С до 26°С,типа Danfoss	шт.		11	5593,00	--	61523	--	61523	--	66445
		СП - 8%				--	--	--	--		4922	
12	С1245-510-0301 245-510-0301 РСНБ РК 2022 прим	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/	шт.		11	2527,00	--	27797	--	27797	--	30021
		СП - 8%				--	--	--	--		2224	
13	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Краны воздушные. Установка	комплект		11	377,65	--	4154	--	1534	1886	6523
		ПР - 72% СП - 8%				238,15	--	2620	--		483	
15	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция		57	3228,00	--	183996	--	183996	--	198716
		СП - 8%				--	--	--	--		14720	

16	Е11-160401-0103 1116-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		1,6	6620,73	107,66	10593	172	8307	1560	13125
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = 0,4.1*				1321,49	32,42	2114	52		972	
		Магистральные трубопроводы от ввода до БТП										
17	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		4	4291,62	61,28	17166	245	12889	2959	21735
		НР - 72% СП - 8%				1007,97	19,49	4032	78		1610	
18	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		4	119,51	1,61	478	6	18	327	869
		НР - 72% СП - 8%				113,39	--	454	--		64	
		Демонтажные работы										
19	Е12-150102-0301 1215-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода		115	571,55	--	65728	--	--	47325	122098
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = 70 - 45*				571,55	--	65728	--		9045	

20	Е12-150102-0801 1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.		57	1474,47	55,95	84045	3190	--	59606	155143
		НР - 72% СП - 8%				1418,52	33,87	80856	1931		11492	
		Трубопроводы от БТП к теплоснабжению приточных установок										
21	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		10	1652,06	17,77	16521	178	25	11751	30533
		НР - 72% СП - 8%				1631,79	0,22	16318	2		2262	
22	Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		40	2078,42	27,60	83137	1104	75	59032	153543
		НР - 72% СП - 8%				2048,94	0,78	81958	31		11374	
23	С1241-205-2302 241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м		9,9	296,00	--	2930	--	2930	--	3164
		СП - 8% *Формула объема = 10.0,99*				--	--	--	--		234	
24	С1241-205-2305 241-205-2305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м		39,6	2076,00	--	82210	--	82210	--	88787
		СП - 8% *Формула объема = 40.0,99*				--	--	--	--		6577	

25	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		50	119,51	1,61	5976	81	225	4082	10863
		ПР - 72% СП - 8% *Формула объема - 10-40*				113,39	--	5670	--		805	
26	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,05	83676,74	--	4184	--	253	2831	7576
		ПР - 72% СП - 8% *Формула объема - ОН=40/0,001*				78626,08	--	3931	--		561	
27	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		2	42,00	--	84	--	84	--	91
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
28	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.		2	261,00	--	522	--	522	--	564
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
29	С1241-209-2014 241-209-2014 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.		2	512,00	--	1024	--	1024	--	1106
		СП - 8%				--	--	--	--		82	
		П1										

32	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка		10	460,69	3,36	4607	34	70	3245	8480
		ПР - 72%; СН - 8%				450,26	0,38	4503	4		628	
33	С1246-304-0101 246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.		10	1826,00	--	18260	--	18260	--	19721
		СН - 8%				--	--	--	--		1461	
34	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Отводы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		7,31	9299,69	72,05	67981	527	49068	13389	87879
		*ПР - 72%; СН - 8%; Формула объема = 6 * 1,31*				2515,24	28,59	18386	209		6510	
35	Е11-200301-0204 1120-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252х252 мм. Установка	решетка		1	2344,32	78,21	2344	78	452	1320	3957
		ПР - 72%; СН - 8%				1814,07	18,77	1814	19		293	
		Итого по смете										1532892
		в том числе оборудование										0
		Локальная смета 2-4-3 БЛОК Г ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ										
		РАЗДЕЛ 1. Сеть хоз-питьевой и противопожарного водопровода В1 и В2										
		Трубопроводы										

1	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		31	4227,78	51,11	131061	1584	105476	17724	160688
		НР - 72%; СП - 8%				774,23	19,85	24001	615		11903	
2	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода		7	1893,04	17,69	13251	124	35	9427	24492
		НР - 72%; СП - 8%				1870,31	0,13	13092	1		1814	
3	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		6,93	157,00	--	1088	--	1088	--	1175
		СП - 8%; Формула объема = 7/0,99				--	--	--	--		87	
4	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		38	119,51	1,61	4541	61	171	3102	8255
		*НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 7*31*				113,39	--	4309	--		611	
5	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,007	83676,74	--	586	--	36	396	1061

		ПР - "2"; СП - 8%; Формула объема - (7)*0,001				78626,08	--	550	--		79	
6	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.		3	23,00	--	69	--	69	--	75
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
7	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		1	37,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
8	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.		3	374,00	--	1122	--	1122	--	1212
		СП - 8%				--	--	--	--		90	
9	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		12	8,00	--	96	--	96	--	104
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
10	С1241-211-0102 241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение. PN 10 диаметром 20 мм	шт.		2	241,00	--	482	--	482	--	521
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
12	С1244-104-0408 244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		2	8214,00	--	16428	--	16428	--	17742
		СП - 8%				--	--	--	--		1314	

13	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		1,5	986,67	--	1480	--	786	500	2138
		НР - 72% СП - 8% *Формула объема = 0,5*3*				462,67	--	694	--		158	
14	Е11-160601-0201 1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.		2	1900,27	78,42	3801	157	684	2182	6462
		НР - 72% СП - 8%				1479,82	35,76	2960	72		479	
15	С1242-101-0301 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.		2	17163,00	--	34326	--	34326	--	37072
		СП - 8%				--	--	--	--		2746	
16	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		4	1850,00	--	7400	--	7400	--	7992
		СП - 8%				--	--	--	--		592	
17	С1242-207-1002 242-207-1002 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/	шт.		3	1880,00	--	5640	--	5640	--	6091
		СП - 8%				--	--	--	--		451	
		Поливочный кран										

18	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран		1	4172,92	--	4173	--	3637	386	4924
		НР - 72%; СП - 8%				536,42	--	536	--		365	
		Пожарный кран 1-шт										
19	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран		1	40865,85	161,32	40866	162	39095	1197	45428
		НР - 72%; СП - 8%				1609,25	53,64	1609	54		3365	
21	С1248-307-0101 248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ	шт.		1	12032,00	--	12032	--	12032	--	12995
		СП - 8%				--	--	--	--		963	
22	С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.		2	15934,00	--	31868	--	31868	--	34417
		СП - 8%				--	--	--	--		2549	
23	С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.		2	1006,00	--	2012	--	2012	--	2173
		СП - 8%				--	--	--	--		161	
24	С1244-401-0102 244-401-0102 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.		1	548,00	--	548	--	548	--	592
		СП - 8%				--	--	--	--		44	

25	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		0,09	708,00	--	64	--	64	--	69
		СП - 8%: Формула объема = 0,09.1				--	--	--	--		5	
26	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		3,1	708,00	--	2195	--	2195	--	2371
		СП - 8%: Формула объема = 31.0.1				--	--	--	--		176	
27	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		15,6	110,69	3,04	1727	48	745	677	2596
		НР - 72%; СП - 8%				59,90	0,36	934	6		192	
28	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		15,6	93,16	2,20	1453	35	872	397	1999
		НР - 72%; СП - 8%				35,03	0,36	546	6		148	
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод горячего водоснабжения ТЗ										
		Трубопроводы										
29	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода		2	1893,04	17,69	3786	35	10	2693	6998
		НР - 72%; СП - 8%				1870,31	0,13	3741	--		518	

30	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		1,98	157,00	--	311	--	311	--	336
		СП - 8%; *Формула объема = 2,0,99*				--	--	--	--		25	
31	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		2	119,51	1,61	239	3	9	163	434
		НР - 72%; СП - 8%				113,39	--	227	--		32	
32	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,002	83676,74	--	167	--	10	113	303
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2),0,001*				78626,08	--	157	--		22	
33	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		2	23,00	--	46	--	46	--	50
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
34	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		1	37,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%				--	--	--	--		3	

35	С1241-219-0201 241-219-0201 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм	шт.		1	65,00	--	65	--	65	--	70
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
36	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.		3	374,00	--	1122	--	1122	--	1212
		СП - 8%				--	--	--	--		90	
37	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		1	18,00	--	18	--	18	--	19
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
38	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		2	8,00	--	16	--	16	--	17
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
39	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		1,5	986,67	--	1480	--	786	500	2138
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,5;3*				462,67	--	694	--		158	
40	С1242-207-1002 242-207-1002 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/	шт.		3	1880,00	--	5640	--	5640	--	6091
		СП - 8%				--	--	--	--		451	
		РАЗДЕЛ 3. Сеть канализации К1										
		Санитарные приборы										

44	С1244-101-0104 244-101-0104 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм	комплект		2	19859,00	--	39718	--	39718	--	42895
		СП - 8%				--	--	--	--		3177	
45	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		2	5326,00	--	10652	--	10652	--	11504
		СП - 8%				--	--	--	--		852	
		Трубопроводы										
46	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода		10	1090,13	1,83	10901	18	36	7814	20213
		НР - 72%; СП - 8%				1084,73	0,61	10847	6		1497	
47	С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м		9,98	314,00	--	3134	--	3134	--	3385
		СП - 8%; *Формула объема = 10.0.998*				--	--	--	--		251	
		Фитинги										
48	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50	шт.		7	79,00	--	553	--	553	--	597
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
49	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50х50х50	шт.		2	162,00	--	324	--	324	--	350

		СП - 8%				--	--	--	--		26	
50	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм	шт.		6	65,00	--	390	--	390	--	421
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
51	Е11-160201-0202 1116-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода		4,2	19395,47	67,81	81461	285	75393	4237	92554
		НР - 72%; СП - 8%				1376,81	24,32	5783	102		6856	
52	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 50	шт.		2	236,00	--	472	--	472	--	510
		СП - 8%				--	--	--	--		38	
		РАЗДЕЛ 4. Демонтажные работы по водопроводу										
53	Е12-150101-0102 1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов		31	928,93	8,36	28797	259	2001	19164	51798
		НР - 72%; СП - 8%				856,03	2,57	26537	80		3837	
54	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26К=0,8	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Демонтаж	м трубопровода		9	1510,40	14,15	13594	127	--	9696	25154

		НР - 72%; СП - 8%				1496,25	0,10	13466	1		1863	
55	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8	Краны пожарные диаметром 50 мм. Демонтаж	кран		1	1416,46	129,06	1416	129	--	958	2564
		НР - 72%; СП - 8%				1287,40	42,91	1287	43		190	
56	Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8	Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Демонтаж	комплект		1	4482,46	46,17	4482	46	--	3208	8305
		НР - 72%; СП - 8%				4436,29	19,01	4436	19		615	
		РАЗДЕЛ 5. Демонтажные работы по канализацию										
57	Е12-150101-0401 1215-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Умывальники и раковины. Демонтаж	прибор		1	782,16	6,49	782	7	--	561	1451
		НР - 72%; СП - 8%				775,67	3,93	776	4		107	
58	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26К=0,8	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Демонтаж	м трубопровода		10	869,24	1,46	8692	15	--	6252	16139
		НР - 72%; СП - 8%				867,78	0,49	8678	5		1196	

59	Е12-150101-0202 1215-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями		3,5	1274,04	7,99	4459	28	--	3203	8275
		НР - 72%, СП - 8%				1266,05	4,84	4431	17		613	
		Итого по смете										686507
		в том числе оборудование										0
		Локальная смета 6-1 НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ										
		РАЗДЕЛ 1. Сеть хозпитьевого водоснабжения В1										
		Земляные работы										
1	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) $м^3$	$м^3$ грунта		145,5	184,76	174,60	26883	25404	--	5651	35137
		НР - 72%, СП - 8%; Формула объема = 150.0.97				10,16	43,79	1478	6371		2603	
2	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта		4,5	2086,73	--	9390	--	--	6761	17443
		НР - 72%, СП - 8%; Формула объема = 150.0.03				2086,73	--	9390	--		1292	

3	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания		12,25	5366,85	227,61	65744	2789	45464	13156	85212
		НР - 72%; СП - 8%				1427,84	63,81	17491	782		6312	
4	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с уплотнением.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		15	1078,71	--	16181	--	--	11650	30058
		НР - 72%; СП - 8%				1078,71	--	16181	--		2226	
5	Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		100	29,49	29,49	2949	2949	--	596	3829
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,28	--	828		284	
6	Е11-010104-0410 1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		100	14,56	14,56	1456	1456	--	294	1890
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	409		140	
7	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта		100	223,57	108,11	22357	10811	--	11759	36845
		НР - 72%; СП - 8%				115,46	47,86	11546	4786		2729	

8	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта		100	106,47	89,83	10647	8983	360	2540	14242
		НР - 72%; СП - 8%				13,04	22,24	1304	2224		1055	
9	Е11-010107-1304 1101-0107-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		15	69,07	69,07	1036	1036	--	186	1320
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,22	--	258		98	
		Трубопроводы и фасонные части										
10	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		0,1225	529223,45	244176,43	64830	29912	--	31777	104336
		*НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (41,4+81,1)*0,001*				285047,02	75239,41	34918	9217		7729	
12	С1241-201-0612 241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м		41,814	1710,00	--	71502	--	71502	--	77222
		*СП - 8%; Формула объема = 41,4*1,01*				--	--	--	--		5720	
13	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м		81,911	857,00	--	70198	--	70198	--	75814
		*СП - 8%; Формула объема = 81,1*1,01*				--	--	--	--		5616	

14	Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан		3	2625,07	119,93	7875	360	921	4866	13760
		НР - 72%; СП - 8%				2197,98	54,69	6594	164		1019	
15	С1242-101-0602 242-101-0602 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.		3	28433,00	--	85299	--	85299	--	92123
		СП - 8%				--	--	--	--		6824	
16	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2	1624,05	39,98	3248	80	324	2074	5748
		НР - 72%; СП - 8%				1422,22	18,23	2844	36		426	
17	С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		2	18557,00	--	37114	--	37114	--	40083
		СП - 8%				--	--	--	--		2969	
18	С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.		1	3753,00	--	3753	--	3753	--	4053
		СП - 8%				--	--	--	--		300	

19	Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец		19	1134,31	70,20	21552	1334	1166	13717	38091
		НР - 72%; СП - 8%				1002,73	--	19052	--		2822	
20	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		21	3344,00	--	70224	--	70224	--	75842
		СП - 8%; *Формула объема = 19+2*				--	--	--	--		5618	
21	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		5	772,25	46,80	3861	234	139	2511	6882
		НР - 72%; СП - 8%				697,55	--	3488	--		510	
22	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		7	2226,00	--	15582	--	15582	--	16829
		СП - 8%; *Формула объема = 5+2*				--	--	--	--		1247	
23	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.		1	4249,00	--	4249	--	4249	--	4589
		СП - 8%				--	--	--	--		340	

24	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3	1640,92	253,13	4923	760	--	3000	8557
		НР - 72%; СП - 8%;				1387,79	1,28	4163	4		634	
		Формула объема = 1+2										
25	С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		1	2452,00	--	2452	--	2452	--	2648
		СП - 8%				--	--	--	--		196	
26	С1241-214-0107 241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		2	1409,00	--	2818	--	2818	--	3043
		СП - 8%				--	--	--	--		225	
27	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2	1480,95	152,01	2962	304	--	1914	5266
		НР - 72%; СП - 8%				1328,94	0,36	2658	1		390	
28	С1241-214-0105 241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		2	1018,00	--	2036	--	2036	--	2199
		СП - 8%				--	--	--	--		163	

29	Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Гильза/	км трубопровода		0,0012	1560729,62	675889,76	1873	812	159	850	2940
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,2.6.0,001				751969,92	231289,28	902	278		218	
30	С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		1,2048	12388,00	--	14925	--	14925	--	16119
		СП - 8%; Формула объема = 0,2.6.1,004				--	--	--	--		1194	
31	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Крсет стальной/	т фасонных частей		0,01476	1808466,77	652397,67	26693	9630	7002	9420	39002
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 14,76.0,001				681635,97	204777,70	10061	3023		2889	
32	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0031	1358761,77	652397,67	4212	2023	76	1978	6686
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1,5+0,9+0,6+0,1).0,001				681635,97	204777,70	2113	635		495	
33	С1241-113-0113 241-113-0113 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.		1	2004,00	--	2004	--	2004	--	2164
		СП - 8%				--	--	--	--		160	

34	С1241-114-0126 241-114-0126 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.		1	1079,00	--	1079	--	1079	--	1165
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
35	С1241-114-0116 241-114-0116 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм	шт.		1	1074,00	--	1074	--	1074	--	1160
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
36	С1241-114-0103 241-114-0103 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.		1	424,00	--	424	--	424	--	458
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
37	Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Монтажная вставка/	км трубопровода		0,0004	655194,60	114209,84	262	45	14	159	454
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,2.2.0,001				507979,68	43434,72	203	17		34	
38	С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м		0,4016	3903,00	--	1567	--	1567	--	1692
		СП - 8%; Формула объема = 0,2.2.1,004				--	--	--	--		125	

39	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Монтажная вставка/	км трубопровода		0,0004	626809,32	92975,06	251	37	12	156	439
		НР - 72%; СП - 8%;				505979,76	34336,11	202	14		33	
		Формула объема = 0,2.2.0,001										
40	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		0,4016	1801,00	--	723	--	723	--	781
		СП - 8%;				--	--	--	--		58	
		Формула объема = 0,2.2.1,004										
41	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3	1480,95	152,01	4443	456	--	2871	7899
		НР - 72%; СП - 8%				1328,94	0,36	3987	1		585	
42	С1241-208-1403 241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.		3	665,00	--	1995	--	1995	--	2155
		СП - 8%				--	--	--	--		160	
43	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		9,42	708,00	--	6669	--	6669	--	7203
		СП - 8%				--	--	--	--		534	

44	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Болты анкерные на поддерживающие конструкции.Установка при бетонировании	т		0,00229	367722,24	2842,75	842	6	709	93	1010
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2,29*0,001*				55491,49	968,66	127	2		75	
		Колодец круглый водопроводный из сборного ж/б Д1500мм -1шт										
45	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца		1,44	31069,08	12442,52	44739	17918	6586	19897	69807
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,38+0,4+0,32+0,27+0,02+0,05*				14051,96	5138,59	20235	7400		5171	
46	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		1	29696,00	--	29696	--	29696	--	32072
		СП - 8%				--	--	--	--		2376	
47	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		2	20100,00	--	40200	--	40200	--	43416
		СП - 8%				--	--	--	--		3216	
48	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		1	27366,00	--	27366	--	27366	--	29555
		СП - 8%				--	--	--	--		2189	

49	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		1	5811,00	--	5811	--	5811	--	6276
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
50	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		1	5442,00	--	5442	--	5442	--	5877
		СП - 8%				--	--	--	--		435	
51	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-2	т		0,01708	1004968,00	--	17165	--	17165	--	18538
		СП - 8%; *Формула объема = 17,08.0,001*				--	--	--	--		1373	
52	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Масляная окраска стремянок (за 2 раза)	$м^2$ окрашиваемой поверхности		0,49532	2337,94	2,85	1158	2	142	731	2040
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 17,08.0,001.29*				2047,92	1,37	1014	1		151	
53	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект		1	36368,00	--	36368	--	36368	--	39277
		СП - 8%				--	--	--	--		2909	
		Колодец круглый водопроводный из сборного ж/б Д2000мм -1шт										

54	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца		2,24	31069,08	12442,52	69595	27871	10248	30951	108589
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,59+0,59+0,44+0,55+0,02+0,05				14051,96	5138,59	31476	11510		8044	
55	С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.		1	53590,00	--	53590	--	53590	--	57877
		СП - 8%				--	--	--	--		4287	
56	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		2	29943,00	--	59886	--	59886	--	64677
		СП - 8%				--	--	--	--		4791	
57	С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.		1	39100,00	--	39100	--	39100	--	42228
		СП - 8%				--	--	--	--		3128	
58	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		1	5811,00	--	5811	--	5811	--	6276
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
59	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		1	5442,00	--	5442	--	5442	--	5877
		СП - 8%				--	--	--	--		435	

60	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-2	т		0,01708	1004968,00	--	17165	--	17165	--	18538
		СП - 8%; *Формула объема = 17,08.0,001*				--	--	--	--		1373	
61	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Масляная окраска стремянок (за 2 раза)	$м^2$ окрашиваемой поверхности		0,49532	2337,94	2,85	1158	2	142	731	2040
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 17,08.0,001.29*				2047,92	1,37	1014	1		151	
62	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект		1	36368,00	--	36368	--	36368	--	39277
		СП - 8%				--	--	--	--		2909	
63	Е11-220601-0302 1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,0004	1537753,92	48991,54	615	20	451	104	776
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2.2.0,001*				360247,68	237,01	144	--		58	
64	Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,0004	1255434,74	48796,45	502	19	340	103	654
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2.2.0,001*				358481,76	182,31	143	--		48	

65	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство	м^3		0,5	33408,76	2334,00	16704	1167	12171	2616	20865
		НР - 72%; СП - 8%				6732,84	532,51	3366	266		1546	
66	Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		1	12266,80	5478,27	12267	5478	2627	4319	17913
		НР - 72%; СП - 8%				4161,99	1836,21	4162	1836		1327	
67	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные под упоры объемом до 3 м^3.Устройство	м^3		0,2	33408,76	2334,00	6682	467	4868	1046	8346
		НР - 72%; СП - 8%				6732,84	532,51	1347	107		618	
68	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-3,МС-5,МС-6,МС-7	т стальных элементов		0,06894	1134149,68	9642,69	78188	664	71741	4257	89041
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (6.2.01+12.2.05+8.1.56+6.1.63+6.1.67).0.001				83886,71	1877,81	5783	129		6596	
70	511-501-0201 511-501-0201 РСНБ РК 2022 прим	Мотопомпа переносная (бензиновая) с тележкой AWP100M	шт.		1	353184,00	--	353184	--		--	353184
						--	--	--	--	353184	--	

71	С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головки для присоединения рукавов пожарных,d 50 мм,на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.		1	1006,00	--	1006	--	1006	--	1086
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
72	С1244-402-0101 244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м		42	1083,00	--	45486	--	45486	--	49125
		СП - 8%; *Формула объема = 21.2*				--	--	--	--		3639	
		РАЗДЕЛ 2. Сеть канализации К1										
		Земляные работы										
74	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) $м^3$	$м^3$ грунта		203,7	184,76	174,60	37636	35566	--	7912	49192
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 210.0.97*				10,16	43,79	2070	8920		3644	
75	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта		6,6	2086,73	--	13772	--	--	9916	25583
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 220.0.03*				2086,73	--	13772	--		1895	
76	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания		19,03	5366,85	227,61	102131	4331	70628	20438	132375
		НР - 72%; СП - 8%				1427,84	63,81	27172	1214		9806	

77	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с уплотнением.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		15	1078,71	--	16181	--	--	11650	30058
		НР - 72%; СП - 8%				1078,71	--	16181	--		2226	
78	Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		130	29,49	29,49	3834	3833	--	775	4978
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,28	--	1076		369	
79	Е11-010104-0410 1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		130	14,56	14,56	1893	1893	--	382	2457
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	532		182	
80	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта		130	223,57	108,11	29064	14055	--	15287	47898
		НР - 72%; СП - 8%				115,46	47,86	15010	6222		3548	
81	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта		130	106,47	89,83	13841	11678	468	3302	18515
		НР - 72%; СП - 8%				13,04	22,24	1695	2891		1372	

82	Е11-010107-1304 1101-0107-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		65	69,07	69,07	4490	4489	--	806	5720
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,22	--	1119		424	
		Трубопровод										
83	Е11-231401-0102 1123-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка	м трубопровода		190,3	2691,09	24,26	512114	4617	485002	17530	572017
		НР - 72%; СП - 8%				118,21	9,74	22495	1854		42372	
		Колодец круглый канализационный из сборного										
84	Е11-230601-0104 1123-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца		5,48	71566,96	14769,03	392187	80935	165471	128572	562420
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,18.10+0,24.10+0,1.10+0,02.9+0,05.2				26602,39	5983,89	145781	32792		41661	
85	С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90	шт.		10	17148,00	--	171480	--	171480	--	185198
		СП - 8%				--	--	--	--		13718	
86	С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		10	9516,00	--	95160	--	95160	--	102773
		СП - 8%				--	--	--	--		7613	

87	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		10	12828,00	--	128280	--	128280	--	138542
		СП - 8%				--	--	--	--		10262	
88	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		2	5442,00	--	10884	--	10884	--	11755
		СП - 8%				--	--	--	--		871	
89	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90	шт.		9	5811,00	--	52299	--	52299	--	56483
		СП - 8%				--	--	--	--		4184	
90	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.		30	785,00	--	23550	--	23550	--	25434
		СП - 8%; *Формула объема = 3,10*				--	--	--	--		1884	
91	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект		10	36368,00	--	363680	--	363680	--	392774
		СП - 8%				--	--	--	--		29094	
93	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-3,МС-5,МС-6,МС-7	т стальных элементов		0,2544	1134149,68	9642,69	288528	2453	264734	15709	328576
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (40,1,56+120,1,6) 0,001*				83886,71	1877,81	21341	478		24339	

94	Е11-220501-0408 1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		0,0069	1546674,89	1128322,93	10672	7785	--	3457	15260
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0.3.23.0.001*				418351,96	277590,46	2887	1915		1130	
95	С1241-201-0819 241-201-0819 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм	м		6,969	10246,00	--	71404	--	71404	--	77116
		СП - 8%; *Формула объема = 0.3.23.1.01*				--	--	--	--		5712	
		Итого по смете										4812739
		в том числе оборудование										353184
		Локальная смета 2-1-4 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПО ВСЕМ БЛОКАМ										
		РАЗДЕЛ 1. Электроосвещение										
		ЩО-1										
1	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
2	С1247-201-0205 247-201-0205 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	12129,00	--	12129	--	12129	--	13099
		СП - 8%				--	--	--	--		970	

3	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		18	3623,17	34,18	65217	615	32583	23053	95332
		*НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1 * 14 * 3*				1778,81	--	32019	--		7062	
4	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
5	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		14	536,00	--	7504	--	7504	--	8104
		СП - 8%				--	--	--	--		600	
6	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		3	3627,00	--	10881	--	10881	--	11751
		СП - 8%				--	--	--	--		870	
		ЩО-2										
7	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	

8	С1247-201-0201 247-201-0201 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	6863,00	--	6863	--	6863	--	7412
		СП - 8%				--	--	--	--		549	
9	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		4	3623,17	34,18	14493	137	7241	5123	21185
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+3				1778,81	--	7115	--		1569	
10	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
11	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		3	536,00	--	1608	--	1608	--	1737
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
		ЩО-3										
12	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	

13	С1247-201-0204 247-201-0204 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10078,00	--	10078	--	10078	--	10884
		СП - 8%				--	--	--	--		806	
14	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		14	3623,17	34,18	50724	479	25342	17930	74147
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+13				1778,81	--	24903	--		5492	
15	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
16	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		13	536,00	--	6968	--	6968	--	7525
		СП - 8%				--	--	--	--		557	
		ЩО-4										
17	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	

18	С1247-201-0205 247-201-0205 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	12129,00	--	12129	--	12129	--	13099
		СП - 8%				--	--	--	--		970	
19	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		22	3623,17	34,18	79710	752	39824	28176	116517
		ПР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+17+4*				1778,81	--	39134	--		8631	
20	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
21	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		17	536,00	--	9112	--	9112	--	9841
		СП - 8%				--	--	--	--		729	
22	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		4	3627,00	--	14508	--	14508	--	15669
		СП - 8%				--	--	--	--		1161	
		ЩО-5										

23	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
24	С1247-201-0204 247-201-0204 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10078,00	--	10078	--	10078	--	10884
		СП - 8%				--	--	--	--		806	
25	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		9	3623,17	34,18	32609	308	16292	11527	47666
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+6+2				1778,81	--	16009	--		3531	
26	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
27	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		6	536,00	--	3216	--	3216	--	3473
		СП - 8%				--	--	--	--		257	

28	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		2	3627,00	--	7254	--	7254	--	7834
		СП - 8%				--	--	--	--		580	
		ЩАО-1										
29	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
30	С1247-201-0201 247-201-0201 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	6863,00	--	6863	--	6863	--	7412
		СП - 8%				--	--	--	--		549	
31	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		5	3623,17	34,18	18116	171	9051	6404	26481
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+4				1778,81	--	8894	--		1962	
32	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	

33	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		4	536,00	--	2144	--	2144	--	2316
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
		ЩАО-2										
34	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
35	С1247-201-0201 247-201-0201 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	6863,00	--	6863	--	6863	--	7412
		СП - 8%				--	--	--	--		549	
36	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3	3623,17	34,18	10870	103	5431	3842	15889
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+2				1778,81	--	5336	--		1177	
37	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	

38	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		2	536,00	--	1072	--	1072	--	1158
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
		Светильники										
39	Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.		562	756,71	5,26	425271	2956	52030	267501	748196
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 9+7+50+2+121+36+12+198+2+14+48+14+27+22				658,87	2,21	370285	1242		55424	
40	С1247-102-0199 247-102-0199 РСНБ РК 2022 прим	Светильник офисный для светодиодных ламп типа Art panel LED 40W Ailin Premium настенно-потолочный, мощность 40 Вт, IP20, СТ РК 3055-2017 /НПП03/	шт.		9	5719,00	--	51471	--	51471	--	55589
		СП - 8%				--	--	--	--		4118	
41	С1247-101-0106 247-101-0106 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА	шт.		7	5799,00	--	40593	--	40593	--	43840
		СП - 8%				--	--	--	--		3247	
42	С1247-101-0123 247-101-0123 РСНБ РК 2022 прим	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma	шт.		50	8087,00	--	404350	--	404350	--	436698
		СП - 8%				--	--	--	--		32348	
43	С1247-101-0115 247-101-0115 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-36-001	шт.		2	2494,00	--	4988	--	4988	--	5387
		СП - 8%				--	--	--	--		399	

44	С1247-101-0115 247-101-0115 РСНБ РК 2022 прим	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-36-001	шт.		121	2494,00	--	301774	--	301774	--	325916
		СП - 8%				--	--	--	--		24142	
45	С1247-101-0122 247-101-0122 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe	шт.		36	15099,00	--	543564	--	543564	--	587049
		СП - 8%				--	--	--	--		43485	
46	С1247-101-0123 247-101-0123 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma	шт.		12	8087,00	--	97044	--	97044	--	104808
		СП - 8%				--	--	--	--		7764	
47	С1247-101-0126 247-101-0126 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-36-003/004 Luxe	шт.		198	8282,00	--	1639836	--	1639836	--	1771023
		СП - 8%				--	--	--	--		131187	
48	С1247-101-0120 247-101-0120 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma	шт.		2	9328,00	--	18656	--	18656	--	20148
		СП - 8%				--	--	--	--		1492	
49	С1247-102-0110 247-102-0110 РСНБ РК 2022 прим	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4045 мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.		14	20058,00	--	280812	--	280812	--	303277
		СП - 8%				--	--	--	--		22465	
50	С1247-102-0121 247-102-0121 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.		48	4160,00	--	199680	--	199680	--	215654

		СП - 8%				--	--	--	--		15974	
51	С1247-102-0120 247-102-0120 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014	шт.		14	8405,00	--	117670	--	117670	--	127084
		СП - 8%				--	--	--	--		9414	
52	С1247-102-0182 247-102-0182 РСНБ РК 2022 прим	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20	шт.		49	8300,00	--	406700	--	406700	--	439236
		СП - 8%; Формула объема = 27+22				--	--	--	--		32536	
53	Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.		2	2112,21	212,82	4224	425	48	2827	7615
		НР - 72%; СП - 8%				1875,63	87,71	3751	175		564	
54	С1247-203-0107 247-203-0107 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.		2	16379,00	--	32758	--	32758	--	35379
		СП - 8%				--	--	--	--		2621	
55	С1247-106-0102 247-106-0102 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20	шт.		1300	1107,00	--	1439100	--	1439100	--	1554228
		СП - 8%; Формула объема = 10+1290				--	--	--	--		115128	
56	С1247-106-0106 247-106-0106 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа LEDF, E27, A60, 8W	шт.		86	553,00	--	47558	--	47558	--	51363

		СП - 8%; *Формула объема = 11+17+58*				--	--	--	--		3805	
57	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.		240	392,20	0,44	94128	106	10588	60106	166572
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 98+69+73*				347,64	0,20	83434	48		12338	
58	С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО С16-057, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		98	390,00	--	38220	--	38220	--	41278
		СП - 8%				--	--	--	--		3058	
59	С1247-212-0104 247-212-0104 РСНБ РК 2022	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки РОНДО С54-001, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		69	438,00	--	30222	--	30222	--	32640
		СП - 8%				--	--	--	--		2418	
60	С1247-214-0116 247-214-0116 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.		73	500,00	--	36500	--	36500	--	39420
		СП - 8%				--	--	--	--		2920	
61	С1247-202-0602 247-202-0602 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.		240	40,00	--	9600	--	9600	--	10368
		СП - 8%				--	--	--	--		768	

62	С1247-202-0422 247-202-0422 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.		450	412,00	--	185400	--	185400	--	200232
		СП - 8%				--	--	--	--		14832	
63	С1252-207-3980 252-207-3980 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка У994 ГОСТР 51177-98	шт.		920	738,00	--	678960	--	678960	--	733277
		СП - 8%				--	--	--	--		54317	
64	С1261-107-0622 261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.		214	505,00	--	108070	--	108070	--	116716
		СП - 8%; Формула объема = 2140:10				--	--	--	--		8646	
65	Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		5559	142,06	1,40	789712	7782	78383	506981	1400424
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 492+2899+1366+802				126,56	0,11	703547	611		103731	
66	С1243-106-0301 243-106-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км		0,50676	249386,00	--	126379	--	126379	--	136489
		СП - 8%; Формула объема = 492,0,001,1,03				--	--	--	--		10110	
67	С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км		2,98597	372858,00	--	1113343	--	1113343	--	1202410

		СП - 8%;				--	--	--	--		89067	
		Формула объема = 2899.0.001.1.03										
68	С1243-106-0701 243-106-0701 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66	км		1,40698	494622,00	--	695923	--	695923	--	751597
		СП - 8%;				--	--	--	--		55674	
		Формула объема = 1366.0.001.1.03										
69	С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км		0,82606	574495,00	--	474567	--	474567	--	512532
		СП - 8%;				--	--	--	--		37965	
		Формула объема = 802.0.001.1.03										
70	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м		5559	267,96	3,26	1489590	18122	30075	1038254	2730081
		НР - 72%; СП - 8%				259,29	0,11	1441393	611		202236	
71	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		5614,59	31,00	--	174052	--	174052	--	187976
		СП - 8%;				--	--	--	--		13924	
		Формула объема = 5559.1.01										
		РАЗДЕЛ 2. Электрооборудование										
		ЩС-1										
77	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	

78	С1247-201-0214 247-201-0214 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	15941,00	--	15941	--	15941	--	17216
		СП - 8%				--	--	--	--		1275	
79	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		14	3623,17	34,18	50724	479	25342	17930	74147
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+1+11				1778,81	--	24903	--		5492	
80	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
81	С1247-204-0182 247-204-0182 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.		1	4586,00	--	4586	--	4586	--	4953
		СП - 8%				--	--	--	--		367	
82	С1247-204-0715 247-204-0715 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		1	564,00	--	564	--	564	--	609
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
83	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		11	3627,00	--	39897	--	39897	--	43089
		СП - 8%				--	--	--	--		3192	
		ЩС-2										

84	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
85	С1247-201-0205 247-201-0205 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	12129,00	--	12129	--	12129	--	13099
		СП - 8%				--	--	--	--		970	
86	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		15	3623,17	34,18	54348	513	27153	19211	79444
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+2+12				1778,81	--	26682	--		5885	
87	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
88	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		2	1669,00	--	3338	--	3338	--	3605
		СП - 8%				--	--	--	--		267	

89	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		12	3627,00	--	43524	--	43524	--	47006
		СП - 8%				--	--	--	--		3482	
		ЩС-3										
90	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
91	С1247-201-0204 247-201-0204 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10078,00	--	10078	--	10078	--	10884
		СП - 8%				--	--	--	--		806	
92	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1	6817,70	160,97	6818	161	3099	2593	10164
		НР - 72%; СП - 8%				3557,62	43,86	3558	44		753	
93	С1247-204-1834 247-204-1834 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.		1	7334,00	--	7334	--	7334	--	7921
		СП - 8%				--	--	--	--		587	

94	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		4	3623,17	34,18	14493	137	7241	5123	21185
		НР - 72%; СП - 8%				1778,81	--	7115	--		1569	
95	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		4	1715,00	--	6860	--	6860	--	7409
		СП - 8%				--	--	--	--		549	
		ЩС-3.1										
96	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
97	С1247-201-0204 247-201-0204 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10078,00	--	10078	--	10078	--	10884
		СП - 8%				--	--	--	--		806	
98	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1	6817,70	160,97	6818	161	3099	2593	10164
		НР - 72%; СП - 8%				3557,62	43,86	3558	44		753	

99	С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.		1	1838,00	--	1838	--	1838	--	1985
		СП - 8%				--	--	--	--		147	
100	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		6	3623,17	34,18	21739	205	10861	7684	31777
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4÷2				1778,81	--	10673	--		2354	
101	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		4	1715,00	--	6860	--	6860	--	7409
		СП - 8%				--	--	--	--		549	
102	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		2	3627,00	--	7254	--	7254	--	7834
		ЩС-4				--	--	--	--		580	
103	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	

104	С1247-201-0214 247-201-0214 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	15941,00	--	15941	--	15941	--	17216
		СП - 8%				--	--	--	--		1275	
105	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		12	3623,17	34,18	43478	410	21722	15369	63555
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+10				1778,81	--	21346	--		4708	
106	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
107	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4.5 кА "С"	шт.		1	536,00	--	536	--	536	--	579
		СП - 8%				--	--	--	--		43	
108	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		10	3627,00	--	36270	--	36270	--	39172
		СП - 8%				--	--	--	--		2902	
		ЩС-5										

109	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
110	С1247-201-0205 247-201-0205 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	12129,00	--	12129	--	12129	--	13099
		СП - 8%				--	--	--	--		970	
111	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		14	3623,17	34,18	50724	479	25342	17930	74147
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+2+4+7				1778,81	--	24903	--		5492	
112	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
113	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		2	1669,00	--	3338	--	3338	--	3605
		СП - 8%				--	--	--	--		267	

114	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		4	536,00	--	2144	--	2144	--	2316
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
115	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		7	3627,00	--	25389	--	25389	--	27420
		СП - 8%				--	--	--	--		2031	
		ЩС-6										
116	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
117	С1247-201-0214 247-201-0214 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	15941,00	--	15941	--	15941	--	17216
		СП - 8%				--	--	--	--		1275	
118	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		13	3623,17	34,18	47101	444	23532	16650	68851
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1+11				1778,81	--	23125	--		5100	

119	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
120	С1247-204-0182 247-204-0182 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.		1	4586,00	--	4586	--	4586	--	4953
		СП - 8%				--	--	--	--		367	
121	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		11	3627,00	--	39897	--	39897	--	43089
		СП - 8%				--	--	--	--		3192	
		ЩС-7										
122	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
123	С1247-201-0205 247-201-0205 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	12129,00	--	12129	--	12129	--	13099
		СП - 8%				--	--	--	--		970	

124	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		10	3623,17	34,18	36232	342	18102	12807	52963
		ПР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+9				1778,81	--	17788	--		3923	
125	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
126	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		9	3627,00	--	32643	--	32643	--	35254
		СП - 8%				--	--	--	--		2611	
		ЩС-8										
127	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		ПР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
128	С1247-201-0204 247-201-0204 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10078,00	--	10078	--	10078	--	10884
		СП - 8%				--	--	--	--		806	

129	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		6	3623,17	34,18	21739	205	10861	7684	31777
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+5				1778,81	--	10673	--		2354	
130	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
131	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		5	3627,00	--	18135	--	18135	--	19586
		СП - 8%				--	--	--	--		1451	
		ЩС-9										
132	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	
133	С1247-201-0204 247-201-0204 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10078,00	--	10078	--	10078	--	10884
		СП - 8%				--	--	--	--		806	

134	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		7	3623,17	34,18	25362	239	12671	8965	37073
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+5+1				1778,81	--	12452	--		2746	
135	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
136	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		5	1669,00	--	8345	--	8345	--	9013
		СП - 8%				--	--	--	--		668	
137	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		1	3627,00	--	3627	--	3627	--	3917
		СП - 8%				--	--	--	--		290	
		ЩС-10(ЩСВ)										
138	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	

139	С1247-201-0205 247-201-0205 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	12129,00	--	12129	--	12129	--	13099
		СП - 8%				--	--	--	--		970	
140	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		9	3623,17	34,18	32609	308	16292	11527	47666
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+8				1778,81	--	16009	--		3531	
141	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
142	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		8	1669,00	--	13352	--	13352	--	14420
		ЩС-11(ЩСВ)				--	--	--	--		1068	
143	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	

144	С1247-201-0202 247-201-0202 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8388,00	--	8388	--	8388	--	9059
		СП - 8%				--	--	--	--		671	
145	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3	3623,17	34,18	10870	103	5431	3842	15889
		НР - 72%; СП - 8%;				1778,81	--	5336	--		1177	
		Формула объема = 1+2										
146	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
147	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		2	1669,00	--	3338	--	3338	--	3605
		СП - 8%				--	--	--	--		267	
		ЩС-12										
148	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	

149	С1247-201-0214 247-201-0214 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	15941,00	--	15941	--	15941	--	17216
		СП - 8%				--	--	--	--		1275	
150	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		11	3623,17	34,18	39855	376	19912	14088	58259
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1÷10				1778,81	--	19567	--		4315	
151	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
152	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		10	3627,00	--	36270	--	36270	--	39172
		СП - 8%				--	--	--	--		2902	
		ЩС-13										
153	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	5738,25	1820,88	5738	1821	166	3208	9662
		НР - 72%; СП - 8%				3751,26	704,23	3751	704		716	

154	С1247-201-0204 247-201-0204 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10078,00	--	10078	--	10078	--	10884
		СП - 8%				--	--	--	--		806	
155	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		6	3623,17	34,18	21739	205	10861	7684	31777
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+5				1778,81	--	10673	--		2354	
156	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
157	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		5	3627,00	--	18135	--	18135	--	19586
		СП - 8%				--	--	--	--		1451	
		Устройства управления										
158	Ц13-080303-1002 1308-0303-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу	шт.		13	15584,40	166,87	202597	2169	133384	48682	271381
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+3+6+2+1				5157,21	43,86	67044	570		20102	

159	С1247-208-2701 247-208-2701 РСНБ РК 2022	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В	шт.		1	2671,00	--	2671	--	2671	--	2885
		СП - 8%				--	--	--	--		214	
160	С1247-208-2702 247-208-2702 РСНБ РК 2022	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 400В	шт.		11	3004,00	--	33044	--	33044	--	35688
		*СП - 8%; Формула объема = 3 * 6 + 2*				--	--	--	--		2644	
161	С1247-208-2701 247-208-2701 РСНБ РК 2022	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В	шт.		1	2671,00	--	2671	--	2671	--	2885
		СП - 8%				--	--	--	--		214	
166	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.		102	392,20	0,44	40004	44	4501	25545	70793
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 54+47+1				347,64	0,20	35459	20		5244	
167	С1247-214-0116 247-214-0116 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.		54	500,00	--	27000	--	27000	--	29160
		СП - 8%				--	--	--	--		2160	
168	С1247-214-0118 247-214-0118 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.		47	685,00	--	32195	--	32195	--	34771
		СП - 8%				--	--	--	--		2576	

169	С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО С16-057, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		1	390,00	--	390	--	390	--	421
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
170	Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		1	318,05	0,38	318	--	13	220	581
		НР - 72%; СП - 8%				304,90	0,16	305	--		43	
171	С1247-212-0202 247-212-0202 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.		1	350,00	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
172	С1247-202-0602 247-202-0602 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.		778	40,00	--	31120	--	31120	--	33610
		СП - 8%				--	--	--	--		2490	
173	С1247-202-0422 247-202-0422 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.		103	412,00	--	42436	--	42436	--	45831
		СП - 8%				--	--	--	--		3395	
174	С1252-207-3980 252-207-3980 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка У994 ГОСТР 51177-98	шт.		365	738,00	--	269370	--	269370	--	290920
		СП - 8%				--	--	--	--		21550	

175	С1261-107-0622 261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.		168,8	505,00	--	85244	--	85244	--	92064
		СП - 8%; *Формула объема = (1555+92+41):10*				--	--	--	--		6820	
		Кабельные и трубные изделия										
176	Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		4577	142,06	1,40	650209	6407	64537	417422	1153038
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2219+791+362+125+152+64+341+368+145+10*				126,56	0,11	579265	503		85407	
177	С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые,не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		2,28557	574495,00	--	1313049	--	1313049	--	1418093
		СП - 8%; *Формула объема = 2219.0,001.1,03*				--	--	--	--		105044	
178	С1243-106-0902 243-106-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км		0,81473	956170,00	--	779020	--	779020	--	841342
		СП - 8%; *Формула объема = 791.0,001.1,03*				--	--	--	--		62322	
179	С1243-201-0104 243-201-0104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66	км		0,37286	789659,00	--	294432	--	294432	--	317987
		СП - 8%; *Формула объема = 362.0,001.1,03*				--	--	--	--		23555	

180	С1243-106-0503 243-106-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66	км		0,12875	901411,00	--	116057	--	116057	--	125342
		СП - 8%; *Формула объема = 125.0,001.1,03*				--	--	--	--		9285	
181	С1243-106-0904 243-106-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	км		0,15656	2160751,00	--	338287	--	338287	--	365350
		СП - 8%; *Формула объема = 152.0,001.1,03*				--	--	--	--		27063	
182	С1243-106-0905 243-106-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	км		0,06592	3620918,00	--	238691	--	238691	--	257786
		СП - 8%; *Формула объема = 64.0,001.1,03*				--	--	--	--		19095	
183	С1243-111-1006 243-111-1006 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (ок)-0,66	км		0,35123	1400107,00	--	491760	--	491760	--	531101
		СП - 8%; *Формула объема = 341.0,001.1,03*				--	--	--	--		39341	
184	С1243-111-1007 243-111-1007 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х35 (ок)-0,66	км		0,37904	1851623,00	--	701839	--	701839	--	757986
		СП - 8%; *Формула объема = 368.0,001.1,03*				--	--	--	--		56147	
185	С1243-111-1108 243-111-1108 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-1	км		0,14935	2570264,00	--	383869	--	383869	--	414579
		СП - 8%; *Формула объема = 145.0,001.1,03*				--	--	--	--		30710	

186	С1243-111-1109 243-111-1109 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х70 (ок)-1	км		0,0103	3561276,00	--	36681	--	36681	--	39615
		СП - 8%;				--	--	--	--		2934	
		Формула объема = 10.0,001.1,03										
187	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м		3503	267,96	3,26	938664	11419	18952	654255	1720358
		НР - 72%; СП - 8%;				259,29	0,11	908293	385		127439	
		Формула объема = 2712+791										
188	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		2739,12	31,00	--	84913	--	84913	--	91706
		СП - 8%;				--	--	--	--		6793	
		Формула объема = 2712.1,01										
189	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		338,35	44,00	--	14887	--	14887	--	16078
		СП - 8%;				--	--	--	--		1191	
		Формула объема = 335.1,01										
190	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м		152	267,96	3,26	40730	496	822	28389	74649
		НР - 72%; СП - 8%				259,29	0,11	39412	17		5530	

191	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м		153,52	65,00	--	9979	--	9979	--	10777
		СП - 8%; *Формула объема = 152.1,01*				--	--	--	--		798	
192	Е11-210101-0207 1121-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м		928	315,68	4,27	292951	3963	17195	195994	528060
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 64+341+523*				292,88	0,45	271793	418		39115	
193	С1241-207-0305 241-207-0305 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м		64,64	99,00	--	6399	--	6399	--	6911
		СП - 8%; *Формула объема = 64.1,01*				--	--	--	--		512	
194	С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м		872,64	143,00	--	124788	--	124788	--	134771
		СП - 8%; *Формула объема = (341+523).1,01*				--	--	--	--		9983	
195	Ц13-080206-2105 1308-0206-2105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка	ввод		37	2115,97	--	78291	--	25228	38205	125816
		НР - 72%; СП - 8%				1434,13	--	53063	--		9320	

196	С1261-302-0469 261-302-0469 РСНБ РК 2022	Вводы кабельные	шт.		37	560,00	--	20720	--	20720	--	22378
		СП - 8%				--	--	--	--		1658	
		Заземление										
201	Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		270	142,06	1,40	38356	378	3807	24624	68018
		НР - 72%; СП - 8%				126,56	0,11	34171	30		5038	
202	С1243-142-0305 243-142-0305 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км		0,2781	102221,00	--	28428	--	28428	--	30702
		СП - 8%; *Формула объема = 270.0.001.1.03*				--	--	--	--		2274	
203	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м		270	267,96	3,26	72349	881	1460	50428	132600
		НР - 72%; СП - 8%				259,29	0,11	70008	30		9823	
204	С1241-207-0301 241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м		272,7	26,00	--	7090	--	7090	--	7657
		СП - 8%; *Формула объема = 270.1.01*				--	--	--	--		567	
		Итого по смете										27264571
		в том числе оборудование										0
		ИТОГО ПО СМЕТАМ:										**80066796**
		в том числе оборудование										**4650352**

		Итого сметная стоимость			75416444,2	тенге						
		(без учета стоимости оборудования)										
		Временные здания и сооружения 1,2%			904997,33	тенге						
		Итого сметная стоимость с временными 1,2%			76321441	тенге						
		Доп. Затраты при производстве смр связанные с климатическими условиями температурной зоны 0,32%			244228,61	тенге						
		Итого сметная стоимость с 0,32%			76565670	тенге						
		Непредвиденные работы и затраты 2%			1531313,40	тенге						
		Итого сметная стоимость с 2%			78096983,5	тенге						
		Стоимость оборудования			4650352,00	тенге						
		Итого сметная стоимость			82747335,5	тенге						
		Коэффициент в текущие цены 2023г. к=1,079			89284375	тенге						
		НДС 12%			10714125,00	тенге						
		Итого сметная стоимость с НДС 12%			99998500,0	тенге						

Заказчик:
Руководитель
КГУ "Общеобразовательная средняя школа №78 управления образования города Шымкент"

Байболатова А.К.

Подрядчик :
Директор
ТОО "ГрадСтройСервис"

Жуматаев Б.С.

Технадзор:
Зам. Директор
ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"

Букаев А.М.

Авторский надзор:
ТОО "Диас-проект"

Осконкулов Сейлханна

Нурамов Е.А