1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления									
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
240	**Е11-150601-0107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2022** Кэтр и Кэм=1,02	**Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности**	м2 оклеиваемой поверхности	2173,5	670,44	0,96	1457201	2087	525486	744511	2377852
		НР - [illegible] СП - [illegible] *Формула объема: [illegible]*			427,71	0,46	929628	1000		176140	
		Состав работ:									
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка									
		2. Приготовление клеевого состава									
		3. Грунтование стен									
		4. Нанесение клеевого состава									
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен									
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык									
241	**Е11-150405-0107 1115-0405-0107 РСНБ РК 2022** Кэтр и Кэм=1,02	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке**	м2 окрашиваемой поверхности	5297,1	1417,96	8,58	7511076	45449	1545959	4752823	13245028
		НР - [illegible] СП - [illegible] *Формула объема: [illegible]*			1117,53	4,03	5919668	21347		981129	
242	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022** Кэтр и Кэм=1,02	**Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	м2 оштукатуриваемой поверхности	763,2	1567,46	97,60	1196285	74489	306118	701182	2049268
		НР - [illegible] СП - [illegible] *Формула объема: [illegible]*			1068,76	79,66	815678	60797		151800	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
	С1214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	21,14064 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления									
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
				ОТКОСЫ							
243	Е11-150203-0701 1115-0203-0701 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,02	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм**	м2 оштукатуриваемой поверхности	1199,538	2221,53	26,20	2664810	31428	1007444	1309464	4292211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%, СП - 8% Формула объема - [illegible]			1355,47	9,08	1625938	10892		317938	
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности, обеспыливание									
		2. Нанесение грунтовки									
		3. Приготовление раствора									
		4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием									
244	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Откосы. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м2 окрашиваемой поверхности	1199,538	895,32	6,38	1073970	7653	310944	607158	1815620
		НР - 80%, СП - 8% Формула объема - [illegible]			629,72	2,98	755373	3575		134492	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				51533647	1553370	12978450	30563571	88665048
							37001827	1202624	--	6567828	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				51533647				
	Материалы		Тенге				12978453				
	Всего заработная плата		Тенге					38204451			
		Накладные расходы	Тенге				30563571				
		Сметная прибыль	Тенге				6567828				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				88665046				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22170
		Сметная заработная плата	Тенге					38204451			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				88665046				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22170
		Сметная заработная плата	Тенге					38204451			
				РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ							
				УЗЕЛ 175-379,75м2							
245	Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	56,9625	10463,54	2346,73	596029	133676	219918	280547	946702
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - [illegible]			4256,05	983,43	242435	56019		70126	
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
246	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	м3 подстилающего слоя	91,14	29306,79	10,77	2671021	982	2212071	430491	3349633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%, СП - 80%			5024,89	--	457968	--		248121	
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
247	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/60мм. Устройство**	м2 стяжки	1139,25	844,47	33,45	962062	38108	396083	516570	1596920
		НР - 94%, СП - 80%			463,35	19,02	527871	21669		118288	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
248	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=8	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	м2 стяжки	1139,25	784,32	45,72	893537	52087	789295	75965	1047062
		НР - 94%, СП - 80%			45,78	25,16	52155	28664		77560	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
249	Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Покрытия бетонные,толщина 30 мм/20мм.Устройство**	м2 покрытия	1139,25	1456,13	120,48	1658896	137257	986362	554963	2390967
		НР - 94%, СП - 80%			469,85	48,37	535277	55106		177108	
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство покрытий									
		3. Уход за покрытиями									
250	Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные.Устройство.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	м2 покрытия	1139,25	-256,87	-9,76	-292639	-11119	-250681	-35078	-353931
		НР - 94%, СП - 80%			-27,07	-5,69	-30839	-6482		-26214	
		Состав работ:									
		1. Устройство покрытий									
251	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	м3 подстилающего слоя	7,416	30156,45	10,77	223640	80	186295	35029	279362
		НР - 94%, СП - 80%			5024,89	--	37265	--		20694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	7,56432 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
252	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,205794	20711,63	1922,17	4262	395	9	3664	8560
		НР - [illegible] СП - 8% *[illegible]*			18747,46	817,92	3858	168		634	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									
253	**С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,205794	354275,00	--	72908	--	72908	--	78741
		СП - [illegible] *[illegible]*			--	--	--	--		5833	
254	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/М200. Устройство**	м2 стяжки	92,7	863,28	33,45	80026	3101	33972	42033	131824
		НР - [illegible] СП - 8% *[illegible]*			463,35	19,02	42953	1763		9765	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3								
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	1,89108 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
255	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	м2 покрытия	92,7	4034,80	87,90	374026	8148	213031	147674	563436
		НР - [illegible] СП - 8% *[illegible]*			1648,83	45,88	152847	4253		41736	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3								
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед изм. =0,015 }	1,3905 (м3)								
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7.5 мм до 13 мм	94,554 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором									
		3. Уход за покрытиями									
		4. Очистка и промывка покрытий									
256	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/80мм. Устройство**	м2 стяжки	1029,42	844,47	33,45	869314	34435	357897	466770	1442969
		НР - 94% СП - 8%			463,35	19,02	476982	19580		106885	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
257	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=12	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	м2 стяжки	1029,42	1176,49	68,58	1211102	70598	1069814	102963	1419189
		НР - 94% СП - 8%			68,67	37,73	70690	38840		105124	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
258	Е11-110101-3408 1111-0101-3408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом**	м2 покрытия	1029,42	3395,76	81,43	3495663	83826	2996291	424749	4234045
		НР - 94% СП - 8%			403,67	35,28	415546	36318		313633	
		Состав работ:									
		1. Подготовка и очистка основания									
		2. Устройство звукоизоляционного слоя									
		3. Прирезка ламината по размерам									
		4. Укладка ламинированного покрытия									
259	Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м2 изолируемой поверхности	197,58	2227,52	108,11	440113	21360	239593	171454	660492
		НР - 94% СП - 8%			906,77	16,39	179160	3238		48925	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2								
	С1261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	221,2896 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Устройство оклеечной изоляции									
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
		5. Приготовление грунтовки									
		6. Приготовление битумной мастики									
260	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/80мм. Устройство**	**м2 стяжки**	197,58	844,47	33,45	166850	6609	68692	89589	276953
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема = (65,86)Х3			463,35	19,02	91549	3758		20515	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
261	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=12**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	197,58	1176,49	68,58	232451	13550	205333	19762	272390
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема = (65,86)Х3			68,67	37,73	13568	7455		20177	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
262	**Е11-110101-3408 1111-0101-3408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом**	**м2 покрытия**	197,58	3395,76	81,43	670934	16089	575088	81523	812654
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема = (65,86)Х3			403,67	35,28	79757	6971		60197	
		Состав работ:									
		1. Подготовка и очистка основания									
		2. Устройство звукоизоляционного слоя									
		3. Прирезка ламината по размерам									
		4. Укладка ламинированного покрытия									
				ДЕТАЛЬ-32,4м2							
263	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/М200. Устройство**	**м2 стяжки**	43,02	863,28	33,45	37138	1439	15766	19507	61176
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема = (14,34)Х3			463,35	19,02	19933	818		4532	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3								
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,877608 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**м2 покрытия**	**43,02**	**4034,80**	**87,90**	**173577**	**3782**	**98862**	**68532**	**261478**
		НР - 94% СП - 80%			**1648,83**	**45,88**	**70933**	**1974**		**19369**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3								
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 [на ед.изм. =0,015]	0,6453 (м3)								
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м2								
	С1233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	43,8804 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором									
		3. Уход за покрытиями									
		4. Очистка и промывка покрытий									
				ДЕТАЛЬ 60-60,3м2							
265	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/40мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**180,9**	**844,47**	**33,45**	**152765**	**6051**	**62894**	**82025**	**253573**
		НР - 94% СП - 80%			**463,35**	**19,02**	**83820**	**3441**		**18783**	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
266	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**180,9**	**392,16**	**22,86**	**70942**	**4136**	**62665**	**6031**	**83131**
		НР - 94% СП - 80%			**22,89**	**12,58**	**4141**	**2276**		**6158**	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
267	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м2 покрытия**	**180,9**	**3973,78**	**28,26**	**718857**	**5112**	**615487**	**94774**	**878720**
		НР - 94% СП - 80%			**543,16**	**14,18**	**98258**	**2565**		**65090**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м2								
	С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	184,518 (м2)								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища									
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках									
				ДЕТАЛЬ 134-39,3м2							
268	Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	м3 изоляции	6,5457	23026,46	1947,54	150724	12748	104260	36322	202010
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - (62,34:0,085)Х3			5150,92	752,30	33716	4924		14964	
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство засыпок с разравниванием									
269	Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м2 изолируемой поверхности	187,02	2227,52	108,11	416591	20218	226789	162290	625191
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - (62,34)Х3			906,77	16,39	169584	3065		46310	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2								
	С1261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	209,4624 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Устройство оклеечной изоляции									
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
		5. Приготовление грунтовки									
		6. Приготовление битумной мастики									
270	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/М200. Устройство**	м2 стяжки	187,02	863,28	33,45	161451	6256	68539	84800	265952
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - (62,34)Х3			463,35	19,02	86656	3557		19701	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3								
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	3,815208 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
271	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	м2 покрытия	187,02	4034,80	87,90	754588	16439	429785	297928	1136718
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - (62,34)Х3			1648,83	45,88	308364	8580		84202	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3								
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	2,8053 (м3)								
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м2								
	С1233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	190,7604 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором									
		3. Уход за покрытиями									
		4. Очистка и промывка покрытий									
				ДЕТАЛЬ 134-27,62м2							
272	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м3 изоляции**	**12,978**	**23026,46**	**1947,54**	**298837**	**25275**	**206713**	**72015**	**400521**
		НР - 94%, СП - 8%; Формула объема - (123,6)0,955/Х3			**5150,92**	**752,30**	**66849**	**9763**		**29668**	
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство засыпок с разравниванием									
273	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**370,8**	**2227,52**	**108,11**	**825964**	**40087**	**449647**	**321769**	**1239551**
		НР - 94%, СП - 8%; Формула объема - (123,6)Х3			**906,77**	**16,39**	**336230**	**6077**		**91817**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2								
	С1261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	415,296 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Устройство оклеечной изоляции									
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
		5. Приготовление грунтовки									
		6. Приготовление битумной мастики									
274	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/М200. Устройство**	**м2 стяжки**	**370,8**	**863,28**	**33,45**	**320104**	**12404**	**135890**	**168132**	**527296**
		НР - 94%, СП - 8%; Формула объема - (123,6)Х3			**463,35**	**19,02**	**171810**	**7053**		**39060**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3								
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	7,56432 (м3)								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
275	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**м2 покрытия**	**370,8**	**4034,80**	**87,90**	**1496104**	**32593**	**852125**	**590696**	**2253745**
		[illegible]			**1648,83**	**45,88**	**611386**	**17012**		**166945**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3								
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	5,562 (м3)								
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м2								
	С1233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	378,216 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором									
		3. Уход за покрытиями									
		4. Очистка и промывка покрытий									
276	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**4024,8**	**2227,52**	**108,11**	**8965322**	**435121**	**4880633**	**3492601**	**13454544**
		[illegible]			**906,77**	**16,39**	**3649568**	**65966**		**996621**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2								
	С1261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	4507,776 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Устройство оклеечной изоляции									
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
		5. Приготовление грунтовки									
		6. Приготовление битумной мастики									
277	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/80мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**4024,8**	**844,47**	**33,45**	**3398823**	**134630**	**1399302**	**1824965**	**5641683**
		[illegible]			**463,35**	**19,02**	**1864891**	**76552**		**417895**	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=12	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	м2 стяжки	4024,8	1176,49	68,58	4735137	276021	4182733	402560	5548710
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема = (1078,16 - 263,44)Х3			68,67	37,73	276383	151856		411013	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
279	Е11-110101-3408 1111-0101-3408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом**	м2 покрытия	4024,8	3395,76	81,43	13667255	327740	11714824	1660673	16554164
		НР - 94%, СП - 8%, Формула объема = (1078,16 - 263,44)Х3			403,67	35,28	1624691	141995		1226236	
		Состав работ:									
		1. Подготовка и очистка основания									
		2. Устройство звукоизоляционного слоя									
		3. Прирезка ламината по размерам									
		4. Укладка ламинированного покрытия									
				ДЕТАЛЬ 60-130,02м2							
280	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/40мм. Устройство**	м2 стяжки	390,06	844,47	33,45	329394	13048	135612	176865	546759
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема = (130,02)Х3			463,35	19,02	180734	7419		40500	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
281	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	м2 стяжки	390,06	392,16	22,86	152966	8917	135121	13005	179248
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема = (130,02)Х3			22,89	12,58	8928	4907		13278	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
282	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	м2 покрытия	390,06	3973,78	28,26	1550013	11023	1327125	204352	1894713
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема = (130,02)Х3			543,16	14,18	211865	5531		140347	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м2								
	С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	397,8612 (м2)								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища									
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках									
				ДЕТАЛЬ 134-129,6м2							
283	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	м3 изоляции	13,608	23026,46	1947,54	313344	26502	216748	75511	419964
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - 129,6х0,035Х3			5150,92	752,30	70094	10237		31108	
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство засыпок с разравниванием									
284	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м2 изолируемой поверхности	388,8	2227,52	108,11	866060	42033	471475	337389	1299724
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - 129,6Х3			906,77	16,39	352552	6372		96275	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2								
	С1261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	435,456 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Устройство оклеечной изоляции									
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
		5. Приготовление грунтовки									
		6. Приготовление битумной мастики									
285	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/М200. Устройство**	м2 стяжки	388,8	863,28	33,45	335643	13005	142488	176294	552893
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - 129,6Х3			463,35	19,02	180150	7395		40956	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3								
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	7,93152 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
286	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	м2 покрытия	388,8	4034,80	87,90	1568730	34175	893490	619370	2363149
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - 129,6Х3			1648,83	45,88	641065	17838		175049	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3								
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	5,832 (м3)								
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м2								
	С1233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	396,576 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором									
		3. Уход за покрытиями									
		4. Очистка и промывка покрытий									
				ДЕТАЛЬ 62-190,24м2							
287	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/М200. Устройство**	**м2 стяжки**	**570,72**	**863,28**	**33,45**	**492691**	**19090**	**209158**	**258782**	**811592**
		НР - 94%, СП - 8%; Формула объема = (190,24)X3			**463,35**	**19,02**	**264443**	**10855**		**60120**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3								
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	11,642688 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
288	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**м2 покрытия**	**570,72**	**4034,80**	**87,90**	**2302741**	**50167**	**1311554**	**909174**	**3468870**
		НР - 94%, СП - 8%; Формула объема = (190,24)X3			**1648,83**	**45,88**	**941020**	**26185**		**256955**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3								
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 }	8,5608 (м3)								
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м2								
	С1233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	582,1344 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором									
		3. Уход за покрытиями									
		4. Очистка и промывка покрытий									
				ДЕТАЛЬ 60-60,3м2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
289	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стяжки цементные толщиной 20 мм/40мм. Устройство**	м2 стяжки	180,9	844,47	33,45	152765	6051	62894	82025	253573
		НР - 94% СП - 8% [illegible]			463,35	19,02	83820	3441		18783	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
290	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	м2 стяжки	180,9	392,16	22,86	70942	4136	62665	6031	83131
		НР - 94% СП - 8% [illegible]			22,89	12,58	4141	2276		6158	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
291	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	м2 покрытия	180,9	3973,78	28,26	718857	5112	615487	94774	878720
		НР - 94% СП - 8% [illegible]			543,16	14,18	98258	2565		65090	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м2								
	С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	184,518 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища									
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				59528520	2202493	41462702	15747860	81298467
							15863325	889815	--	6022090	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				59528520				
	Материалы		Тенге				41389802				
	Всего заработная плата		Тенге					16753140			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				72908				
		Накладные расходы	Тенге				15747860				
		Сметная прибыль	Тенге				6022090				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				81298470				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10830
		Сметная заработная плата	Тенге					16753140			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				81298470				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10830
		Сметная заработная плата	Тенге					16753140			

РАЗДЕЛ 10. ОТДЕЛКА ФАСАДА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
292	Е11-150106-0401 1115-0106-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе /цоколь/**	м2 поверхности облицовки	108,6	12357,16	121,47	1341988	13191	531631	640686	2141287
		НР - 80%, СП - 80%			7340,39	33,98	797166	3690		158614	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м2								
	С1231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 60х60х10мм	110,229 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Подбор плитки по размеру и тону									
		2. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий									
		3. Разметка мест креплений									
		4. Изготовление каркаса и анкеров для крепления плит									
		5. Установка деталей крепления									
		6. Установка плит									
		7. Приготовление раствора									
		8. Заполнение и расшивка швов									
		9. Очистка облицованной поверхности									
293	Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	м2 оштукатуриваемой поверхности	1610	1603,07	42,12	2580943	67813	754205	1453428	4357127
		НР - 80%, СП - 80% Фонд оплаты труда - 1520 тг			1092,50	35,94	1758925	57863		322757	
		Состав работ:									
		1. Подготовка поверхности									
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя									
		3. Вытягивание тяг с разделкой углов									
		4. Уход за штукатуркой									
294	Е11-150112-0101 1115-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены и колонны прямолинейного очертания. Облицовка готовыми изделиями из лицевого кирпича**	м2	1610	12011,99	239,48	19339304	385563	3138244	12784833	34694067
		НР - 80%, СП - 80% Фонд оплаты труда - 1520 тг			9823,29	102,82	15815497	165540		2569930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Провешивание поверхности									
		2. Крепление арматурной сетки на поверхность									
		3. Пропитка кирпича водой									
		4. Приготовление раствора из сухих смесей для облицовки									
		5. Облицовка кирпичом с одновременной расшивкой швов									
		6. Приготовление раствора для заполнения пустот									
		7. Заполнение пространства между кирпичом и стеной									
		8. Очистка облицованной поверхности									
295	Е11-150201-0301 1115-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Откосы плоские при ширине до 200 мм.Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	м откосов	98,586	739,12	0,90	72867	89	16369	45127	127433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%, СП - 8%			572,18	--	56409	--		9440	
		Состав работ:									
		1. Оштукатуривание откосов									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				23335102	466656	4440449	14924074	41319914
							18427997	227093	--	3060741	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				23335102				
	Материалы		Тенге				4440448				
	Всего заработная плата		Тенге					18655090			
		Накладные расходы	Тенге				14924074				
		Сметная прибыль	Тенге				3060741				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				41319917				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12008
		Сметная заработная плата	Тенге					18655090			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				41319917				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12008
		Сметная заработная плата	Тенге					18655090			
		РАЗДЕЛ 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
				ВХОД В ПОДВАЛ							
296	**Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м3	29,44	46248,09	3412,78	1361544	100472	841312	402833	1905527
		НР - 91%, СП - 8%, Формула объема - (7,36)Х4			14258,14	778,31	419760	22913		141150	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	29,8816 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка брусков и досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
297	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,5518	456152,00	--	251705	--	251705	--	271841
		СП - 8%, Формула объема - (137,95)Х0,001Х4			--	--	--	--		20136	
298	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	м3 кладки	8,64	40725,19	4153,43	351866	35886	240008	78506	464801
		НР - 93%, СП - 8%, Формула объема - (2,16)Х4			8793,04	977,19	75972	8443		34430	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,								
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	3,2832 (1000 шт)								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Кладка конструкций из кирпича									
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей									
		3. Расшивка швов кладки наружных стен									
299	**Е11-150201-0202 1115-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	78,4	5139,17	47,85	402911	3752	63933	270717	727518
		НР - 80%, СП - 8%, Формула объема - [illegible]			4275,84	40,43	335226	3170		53891	
		Состав работ:									
		1. Подготовка поверхностей									
		2. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков									
		3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и обработкой накрывочного слоя									
		4. Очистка маяков от раствора									
		5. Уход за штукатуркой									
300	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стропила. Установка с изготовлением**	**м3 древесины в конструкции**	0,288	200072,82	1075,75	57621	310	47905	8569	71485
		НР - 90%, СП - 8%, Формула объема - [illegible]			32659,85	399,52	9406	115		5295	
		Состав работ:									
		1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев									
		2. Контрольная сборка стропил на бойке									
		3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем									
		4. Установка стропил с креплением									
301	С1215-202-0502 215-202-0502 РСНБ РК 2022	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,288	138654,00	--	39932	--	39932	--	43127
		СП - 8%, Формула объема - [illegible]			--	--	--	--		3195	
302	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	0,16	195001,05	1499,54	31200	240	25655	4869	38955
		НР - 90% СП - 8%, Формула объема - [illegible]			33157,80	656,32	5305	105		2886	
		Состав работ:									
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок									
		2. Постановка креплений									
303	С1215-204-0502 215-204-0502 РСНБ РК 2022	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,16	141131,00	--	22581	--	22581	--	24387

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = (0,04)X4			--	--	--	--		1806	
304	С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,01536	968090,00	--	14870	--	14870	--	16060
		СП - 8%; Формула объема = (3,84/0,001)X4			--	--	--	--		1190	
305	Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	м2 покрытия	36,48	863,31	205,88	31494	7510	5643	14349	49510
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (9,12)X4			502,76	67,30	18341	2455		3667	
		Состав работ:									
		1. Укладка листов									
		2. Крепление их болтами и сваркой									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
306	С1224-101-0301 224-101-0301 РСНБ РК 2022	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	м2	36,48	3633,00	--	132532	--	132532	--	143135
		СП - 8%; Формула объема = (9,12)X4			--	--	--	--		10603	
				ВХОД В ПОДВАЛ №2 /1/							
307	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м3	41,5	46248,09	3412,78	1919296	141631	1185952	567852	2686119
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (8,3)X5			14258,14	778,31	591713	32300		198972	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	42,1225 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка брусков и досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
308	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,7	456152,00	--	319306	--	319306	--	344851
		СП - 8%; Формула объема = (140/0,001)X5			--	--	--	--		25545	
309	Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	м3 кладки	10,8	40725,19	4153,43	439832	44857	300010	98132	581001
		НР - 95%; СП - 8%; Формула объема = (2,16)X5			8793,04	977,19	94965	10554		43037	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.								
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	4,104 (1000 шт.)								
		Состав работ:									
		1. Кладка конструкций из кирпича									
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей									
		3. Расшивка швов кладки наружных стен									
310	Е11-150201-0202 1115-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	111	5139,17	47,85	570448	5312	90518	383285	1030032
		НР - 80%, СП - 85% *Формула объема = 122,2*35*			4275,84	40,43	474618	4488		76299	
		Состав работ:									
		1. Подготовка поверхностей									
		2. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков									
		3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и обработкой накрывочного слоя									
		4. Очистка маяков от раствора									
		5. Уход за штукатуркой									
311	Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стропила. Установка с изготовлением**	**м3 древесины в конструкции**	0,45	200072,82	1075,75	90033	484	74852	13389	111696
		НР - 90%, СП - 85% *Формула объема = 90,072 - 0,018*35*			32659,85	399,52	14697	180		8274	
		Состав работ:									
		1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев									
		2. Контрольная сборка стропил на бойке									
		3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем									
		4. Установка стропил с креплением									
312	С1215-202-0502 215-202-0502 РСНБ РК 2022	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	0,45	138654,00	--	62394	--	62394	--	67386
		СП - 80% *Формула объема = 90,072 - 0,018*35*			--	--	--	--		4992	
313	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	0,24	195001,05	1499,54	46800	360	38482	7304	58432
		НР - 90%, СП - 85% *Формула объема = 90,058*35*			33157,80	656,32	7958	158		4328	
		Состав работ:									
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок									
		2. Постановка креплений									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314	С1215-204-0502 215-204-0502 РСНБ РК 2022	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,24	141131,00	--	33871	--	33871	--	36581
		СП - 8% Формула объема = (0,048)X5			--	--	--	--		2710	
315	С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,0192	968090,00	--	18587	--	18587	--	20074
		СП - 8% Формула объема = (3,54.0.001)X5			--	--	--	--		1487	
316	Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	м2 покрытия	56	863,31	205,88	48345	11529	8661	22027	76002
		НР - 69%, СП - 8% Формула объема = (11,2)X5			502,76	67,30	28155	3769		5630	
		Состав работ:									
		1. Укладка листов									
		2. Крепление их болтами и сваркой									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
317	С1224-101-0301 224-101-0301 РСНБ РК 2022	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	м2	56	3633,00	--	203448	--	203448	--	219724
		СП - 8% Формула объема = (11,2)X5			--	--	--	--		16276	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				6450616	352343	4022157	1871832	8988244
							2076116	88650	--	665799	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6370777				
	Материалы		Тенге				2908629				
	Всего заработная плата		Тенге					2112046			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1099226				
		Накладные расходы	Тенге				1835456				
		Сметная прибыль	Тенге				656502				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8862735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1233
		Сметная заработная плата	Тенге					2112046			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				79839				
	Материалы		Тенге				14304				
	Всего заработная плата		Тенге					52720			
		Накладные расходы	Тенге				36376				
		Сметная прибыль	Тенге				9297				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				125512				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					52720			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				8988247				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1266
		Сметная заработная плата	Тенге					2164766			

РАЗДЕЛ 12. Крыльцо,Пандус

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Крыльцо с пандусом Кр-1									
318	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	6,5	36543,02	2331,76	237530	15156	178611	42975	302945
		НР - 94%, СП - 80%			6732,84	532,51	43763	3461		22440	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	6,63 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
319	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,1094	456152,00	--	49903	--	49903	--	53895
		СП - 8%			--	--	--	--		3992	
320	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство/В15F50W4ССЦ/**	м2 стяжки	21,5	918,67	32,47	19751	698	9197	9649	31753
		НР - 94%, СП - 80%			458,44	19,02	9856	409		2352	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,4386 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
		3. Уход за стяжкой									
321	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103/В15F50W4ССЦ/**	м2 стяжки	21,5	459,07	22,86	9870	491	8905	699	11415
		НР - 94%, СП - 80%			22,03	12,58	474	270		846	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
		Пандус П-1/2ШТ/									
322	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/В10F50W4ССЦ/**	м3	2	26138,32	2265,65	52277	4532	42279	5943	62877
		НР - 94%, СП - 80%			2732,83	532,36	5466	1065		4658	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	2,03 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
323	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,02764	456152,00	--	12608	--	12608	--	13617
		СП - 8% Формула объема [illegible]			--	--	--	--		1009	
324	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство/В15F50W4ССЦ/**	м2 стяжки	10	918,67	32,47	9187	325	4278	4488	14769
		НР - 94%; СП - 8% Формула объема [illegible]			458,44	19,02	4584	190		1094	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,204 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
		3. Уход за стяжкой									
325	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103/В15F50W4ССЦ/**	м2 стяжки	10	459,07	22,86	4591	229	4142	325	5310
		НР - 94%; СП - 8% Формула объема [illegible]			22,03	12,58	220	126		393	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
326	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,02764	456152,00	--	12608	--	12608	--	13617
		СП - 8% Формула объема [illegible]			--	--	--	--		1009	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1/2ШТ/									
327	**Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем.Установка**	м	18,14	21994,29	5,28	398976	96	360410	45395	479921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%, СП - 8%, *Формула объема = (9,07)X2*			2120,75	--	38470	--		35550	
		Состав работ:									
		1. Установка стоек									
		2. Установка поручней									
		3. Установка ригелей									
		Крыльцо с пандусом Кр-2									
328	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	5,7	36543,02	2331,76	208295	13291	156627	37685	265659
		НР - 94%, СП - 8%, *Формула объема = (2,85)X2*			6732,84	532,51	38377	3035		19678	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	5,814 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
329	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,0728	456152,00	--	33208	--	33208	--	35865
		СП - 8%, *Формула объема = (36,4 0,001)X2*			--	--	--	--		2657	
330	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство/В15F50W4ССЦ/**	м2 стяжки	21,5	918,67	32,47	19751	698	9197	9649	31753
		НР - 94%, СП - 8%, *Формула объема = (0,43 0,04)X2*			458,44	19,02	9856	409		2352	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,4386 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
		3. Уход за стяжкой									
331	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103/В15F50W4ССЦ/**	м2 стяжки	21,5	459,07	22,86	9870	491	8905	699	11415
		НР - 94%, СП - 8%, *Формула объема = (0,43 0,04)X2*			22,03	12,58	474	270		846	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
		Пандус П-2/2ШТ/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
332	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/В10F50W4ССЦ/**	м3	2	26138,32	2265,65	52277	4532	42279	5943	62877
		НР - 91%, СП - 8%; *Формула объема - (1)X2*			2732,83	532,36	5466	1065		4658	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	2,03 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
333	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,02764	456152,00	--	12608	--	12608	--	13617
		СП - 8%; *Формула объема - (13,82 0,001)X2*			--	--	--	--		1009	
334	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство/В15F50W4ССЦ/**	м2 стяжки	10	918,67	32,47	9187	325	4278	4488	14769
		НР - 94%, СП - 8%; *Формула объема - (0,2 0,04)X2*			458,44	19,02	4584	190		1094	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,204 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
		3. Уход за стяжкой									
335	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103/В15F50W4ССЦ/**	м2 стяжки	10	459,07	22,86	4591	229	4142	325	5310
		НР - 94%, СП - 8%; *Формула объема - (0,2 0,04)X2*			22,03	12,58	220	126		393	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
336	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,02764	456152,00	--	12608	--	12608	--	13617
		СП - 8%; *Формула объема - (13,82 0,001)X2*			--	--	--	--		1009	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пандус П-2/4ШТ/									
337	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/B10F50W4ССЦ/**	м3	4	26138,32	2265,65	104553	9062	84560	11885	125753
		НР - 91%, СП - 8% Формула объема - (1)Х4			2732,83	532,36	10931	2129		9315	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	4,06 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
338	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,05528	456152,00	--	25216	--	25216	--	27233
		СП - 8% Формула объема - [illegible]			--	--	--	--		2017	
339	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство/B15F50W4ССЦ/**	м2 стяжки	20	918,67	32,47	18373	649	8555	8976	29537
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - [illegible]			458,44	19,02	9169	380		2188	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,408 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
		3. Уход за стяжкой									
340	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103/B15F50W4ССЦ/**	м2 стяжки	20	459,07	22,86	9181	458	8282	651	10618
		НР - 94%, СП - 8% Формула объема - [illegible]			22,03	12,58	441	252		787	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
341	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,05528	456152,00	--	25216	--	25216	--	27233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2017	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1/2ШТ/									
342	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем.Установка	м	36,28	21994,29	5,28	797953	192	720820	90790	959842
		НР - 118%, СП - 8%			2120,75	--	76941	--		71099	
		Состав работ:									
		1. Установка стоек									
		2. Установка поручней									
		3. Установка ригелей									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				2150188	51454	1839442	280565	2625217
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				259292	13377	--	194462	
	Материалы		Тенге				2150188				
	Всего заработная плата		Тенге				1655469				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					272669			
		Накладные расходы	Тенге				183975				
		Сметная прибыль	Тенге				280565				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				194462				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2625215				
		Сметная заработная плата	Тенге								182
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					272669			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2625215				
		Сметная заработная плата	Тенге								182
								272669			
		РАЗДЕЛ 13. Отопление (Жилой часть)									
343	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,02	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт	103,8	906,66	19,08	94111	1981	--	91027	199950
		НР - 98%, СП - 8%			887,58	7,27	92131	755		14811	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.								
	С1261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт								
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий									
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам									
344	С1245-103-0109 245-103-0109 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	692	3839,00	--	2656588	--	2656588	--	2869115
		СП - 8%			--	--	--	--		212527	
345	С1245-510-0101 245-510-0101 РСНБ РК 2022	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	96	6333,00	--	607968	--	607968	--	656605
		СП - 8%			--	--	--	--		48637	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
346	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	88	1549,02	14,86	136314	1308	331	131996	289775
		НР - 98%, СП - 80%			1530,40	0,17	134675	15		21465	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
347	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	1088	1652,06	17,77	1797441	19333	2720	1740115	3820555
		НР - 98%, СП - 80%			1631,79	0,22	1775388	239		283000	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
348	С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	м	87,12	273,00	--	23784	--	23784	--	25687
		СП - 80%			--	--	--	--		1903	
349	С1241-205-2102 241-205-2102 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм**	м	1077,12	401,00	--	431925	--	431925	--	466479
		СП - 80%			--	--	--	--		34554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
350	**E11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	1176	115,80	1,61	136181	1893	941	130677	288203
		[illegible]			113,39	--	133347	--		21344	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0370	Вода	м3								
	С1217-603-0104	Вода техническая	11,76 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
351	**E11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	1,176	83676,74	--	98404	--	5940	91540	205139
		НР - 99%, СП - 8% [illegible]			78626,08	--	92464	--		15195	
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
352	**E11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка**	шт.	24	9479,22	39,56	227501	949	200375	26074	273861
		[illegible]			1090,72	17,88	26177	429		20286	
		Состав работ:									
		1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам									
353	**С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	шт.	576	44,00	--	25344	--	25344	--	27372
		СП - 8%			--	--	--	--		2028	
354	**С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	шт.	192	69,00	--	13248	--	13248	--	14308
		СП - 8%			--	--	--	--		1060	
355	**С1241-211-1102 241-211-1102 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25**	шт.	272	23,00	--	6256	--	6256	--	6756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 80%			--	--	--	--		500	
356	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,02	**Клапаны термостатические осевые (угловые).Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	96	373,24	0,78	35831	75	936	34158	75587
		НР - 90%, СП - 80%			362,71	0,36	34820	35		5599	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт,								
		Состав работ:									
		1. Очистка мест присоединения клапана									
		2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой									
		3. Присоединение клапана к никелированной трубке									
		4. Установка термостатической головки									
357	С1245-510-0205 245-510-0205 РСНБ РК 2022	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15**	**шт.**	96	5281,00	--	506976	--	506976	--	547534
		СП - 80%			--	--	--	--		40558	
358	С1245-405-2307 245-405-2307 РСНБ РК 2022	**Головка термостатическая RA 2992 с газонаполненным встроенным температурным датчиком,с присоединительной резьбой М 30 х 1,5,диапазон регулирования от 5°С до 26°С,типа Danfoss**	**шт.**	96	5325,00	--	511200	--	511200	--	552096
		СП - 80%			--	--	--	--		40896	
359	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	192	153,00	--	29376	--	29376	--	31726
		СП - 80%			--	--	--	--		2350	
360	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,02	**Краны воздушные.Установка**	**комплект**	96	370,71	--	35588	--	13392	21753	61928
		НР - 90%, СП - 80%			231,21	--	22196	--		4587	
		Состав работ:									
		1. Установка кранов воздушных									
361	Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	36	1951,55	24,46	70256	881	67	67940	149252
		НР - 90%, СП - 80%			1925,21	0,52	69308	19		11056	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт,								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
362	С1241-207-0305 241-207-0305 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	м	36	99,00	--	3564	--	3564	--	3849
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
363	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	24	805,65	2,73	19336	66	2058	16886	39120
		НР - 98%, СП - 8%			717,15	0,79	17212	19		2898	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	С1261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
		Состав работ:									
		1. Демонтаж трубной вставки									
		2. Очистка мест присоединения клапана									
		3. Установка балансировочного клапана									
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
364	С1242-303-0801 242-303-0801 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	24	12253,00	--	294072	--	294072	--	317598
		СП - 8%			--	--	--	--		23526	
365	Е11-160602-0301 1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	24	910,85	2,73	21860	66	2058	19360	44518
		НР - 98%, СП - 8%			822,35	0,79	19736	19		3298	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	С1245-507-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт,								
		Состав работ:									
		1. Демонтаж трубной вставки									
		2. Очистка мест присоединения регулятора									
		3. Установка регулятора перепада давления									
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
		5. Установка капиллярной трубки									
366	С1242-401-1501 242-401-1501 РСНБ РК 2022	**Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 м3/ч**	шт.	24	476178,00	--	11428272	--	11428272	--	12342534
		СП - 8%			--	--	--	--		914262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
367	**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 /Гильза/**	м трубопровода	30,3	4291,62	61,28	130036	1857	97638	30509	173389
		НР - 98%, СП - 8%; Формула объема = 0,15 120 0,41 30			1007,97	19,49	30541	591		12844	
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
368	**Е11-180101-0206 1118-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч). Установка**	котел	24	98866,62	15030,78	2372799	360738	453297	1669761	4365965
		НР - 98%, СП - 8%			64948,50	6044,76	1558764	145074		323405	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-701-0103	Клапаны взрывные ГОСТ 31294-2005	шт,								
	С1261-701-0119	Котлы стальные	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка котлов на готовом фундаменте									
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов									
		3. Гидравлическое испытание котлов									
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке									
		5. Регулировка шиберов									
369	**513-104-0101 513-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт, отапливаемая площадь 150-250 м2 /Двухконтурный котел настенный JAGUAR JTV 11 H-RU/**	комплект	24	253587,00	--	6086088	--		--	6086088
					--	--	--	--	6086088	--	
370	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка**	решетка	64	2317,64	74,49	148329	4767	32990	109482	278436
		НР - 98%, СП - 8%			1727,69	17,88	110572	1144		20625	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м2								
	С1261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	1,28 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
371	**Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	24	2441,80	74,49	58603	1788	15350	41056	107632
		НР - 98%, СП - 8%			1727,69	17,88	41465	429		7973	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2								
	С1261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	0,96 (м2)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:									
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
372	Е11-160301-0209 1116-0301-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 90 мм. Прокладка (Для дымохода)**	м трубопровода	204	7753,63	107,66	1581741	21962	1324316	238715	1966091
		НР -98%, СП -8%			1154,23	39,82	235463	8123		145636	
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				29588992	417664	18690982	4461049	36287148
							4394259	156891	6086088	2237108	
	Стоимость оборудования		Тенге				6086088				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				6086088				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				16636977				
	Материалы		Тенге				5940				
	Всего заработная плата		Тенге					92464			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				16538573				
		Накладные расходы	Тенге				91540				
		Сметная прибыль	Тенге				1338281				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				18066798				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								63
		Сметная заработная плата	Тенге					92464			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				6865927				
	Материалы		Тенге				2146468				
	Всего заработная плата		Тенге					4458686			
		Накладные расходы	Тенге				4369509				
		Сметная прибыль	Тенге				898827				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				12134263				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2555
		Сметная заработная плата	Тенге					4458686			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				36287149				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2618
		Сметная заработная плата	Тенге					4551150			
		РАЗДЕЛ 14. Отопление (Коммерческий этаж)									
373	Е11-180301-0103 1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Конвекторы. Установка**	кВт	8,7	12649,45	98,40	110050	856	96973	12387	132232
		НР -98%, СП -8% Организация 1.5.2 1.6 1.6 2.3			1404,75	48,12	12221	419		9795	
		Состав работ:									
		1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам									
374	Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка**	решетка	40	2317,64	74,49	92706	2979	20619	68426	174023
		НР -98% СП -8%			1727,69	17,88	69108	715		12890	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м2								
	С1261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,8 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
375	**Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	24	**2441,80**	**74,49**	**58603**	**1788**	**15350**	**41056**	**107632**
		НР - 98%, СП - 87%			1727,69	17,88	41465	429		7973	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2								
	С1261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	0,96 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**				**261359**	**5623**	**132942**	**121869**	**413887**
							122794	**1563**	**--**	**30658**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				261359				
	Материалы		Тенге				132942				
	Всего заработная плата		Тенге					124357			
		Накладные расходы	Тенге				121869				
		Сметная прибыль	Тенге				30658				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				413886				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								78
		Сметная заработная плата	Тенге					124357			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				413886				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								78
		Сметная заработная плата	Тенге					124357			

РАЗДЕЛ 15. Сеть хоз-противопожарного водопровода В1 и В2

		Трубопроводы									
376	**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**	530	**1549,02**	**14,86**	**820981**	**7876**	**1993**	**794979**	**1745237**
		НР - 98%, СП - 87%			1530,40	0,17	811112	90		129278	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
377	**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**	**436**	**1652,06**	**17,77**	**720298**	**7748**	**1090**	**697325**	**1531031**
		НР - 98% СП - 98%			**1631,79**	**0,22**	**711460**	**96**		**113408**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
378	**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**	**19**	**1951,55**	**24,46**	**37079**	**465**	**35**	**35857**	**78771**
		НР - 98% СП - 98%			**1925,21**	**0,52**	**36579**	**10**		**5835**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт,								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
379	**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**	**11**	**2078,42**	**27,60**	**22863**	**304**	**21**	**22096**	**48556**
		НР - 98% СП - 98%			**2048,94**	**0,78**	**22538**	**9**		**3597**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт,								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
380	**С1241-205-1102 241-205-1102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	м	524,7	261,00	--	136947	--	136947	--	147903
		СП - 8%; Формула объема - 530×0,99			--	--	--	--		10956	
381	**С1241-205-1103 241-205-1103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	м	431,64	443,00	--	191217	--	191217	--	206514
		СП - 8%; Формула объема - 436×0,99			--	--	--	--		15297	
382	**С1241-205-1105 241-205-1105 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	м	18,81	1175,00	--	22102	--	22102	--	23870
		СП - 8%; Формула объема - 19×0,99			--	--	--	--		1768	
383	**С1241-205-1106 241-205-1106 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм**	м	10,89	1712,00	--	18644	--	18644	--	20135
		СП - 8%; Формула объема - 11×0,99			--	--	--	--		1491	
384	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	996	115,80	1,61	115337	1604	797	110676	244090
		НР - 98%, СП - 8%; Формула объема - 530+436+19+11			113,39	--	112936	--		18077	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0370	Вода	м3								
	С1217-603-0104	Вода техническая	9,96 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
385	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,996	83676,74	--	83342	--	5030	77528	173740
		НР - 99%, СП - 8%; Формула объема - [illegible]			78626,08	--	78312	--		12870	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
		Общий водомерный узел №1 для холодной воды - 1 комплект									
		Без типовой водомерной вставки									
386	**Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	узел	1	30323,56	639,89	30324	640	**15708**	13852	**47710**
		НР - 98% СП - 8%			13976,04	158,39	13976	158		3534	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,								
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке									
		2. Установка креплений									
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке									
		4. Установка манометров									
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
387	**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.	3	17163,00	--	51489	--	51489	--	55608
		СП - 8%			--	--	--	--		4119	
388	**С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6,DN 50 ГОСТ 33259-2015**	шт.	6	1214,00	--	7284	--	7284	--	7867
		СП - 8%			--	--	--	--		583	
389	**С1245-503-0303 245-503-0303 РСНБ РК 2022 прим**	**Адаптер для установки электропривода DN 65-125**	шт.	2	23108,00	--	46216	--	46216	--	49913
		СП - 8%			--	--	--	--		3697	
390	**С1241-101-0208 241-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	м	1,765	1969,00	--	3475	--	3475	--	3753
		СП - 8% [illegible]			--	--	--	--		278	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
391	С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931,00	--	1862	--	1862	--	2011
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
392	С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022 прим	Колено диаметром 50 мм	шт.	2	931,00	--	1862	--	1862	--	2011
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
393	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,888	783,00	--	3044	--	3044	--	3288
		СП - 8% Формула объема = 24.0.129 - 24.0.033			--	--	--	--		244	
394	С1261-107-0747 261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	0,24	1505,00	--	361	--	361	--	390
		СП - 8% Формула объема = 2.0.04			--	--	--	--		29	
		Типовая водомерная вставка со счетчиком									
395	С1244-301-0404 244-301-0404 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 32, Qn 6 м3/ч, Tmax 30°С	шт.	1	90159,00	--	90159	--	90159	--	97372
		СП - 8%			--	--	--	--		7213	
396	С1244-302-0502 244-302-0502 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1	18880,00	--	18880	--	18880	--	20390
		СП - 8%			--	--	--	--		1510	
397	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	1	3298,13	--	3298	--	2889	400	3994
		НР - 98%, СП - 8%			408,63	--	409	--		296	
		Состав работ:									
		1. Установка контрольно-измерительных приборов									
398	С1241-101-0204 241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0,446	1393,00	--	621	--	621	--	671
		СП - 8% Формула объема = 0,291 - 0,155			--	--	--	--		50	
399	С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,2	562,00	--	112	--	112	--	121
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
400	С1241-114-0105 241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	493,00	--	986	--	986	--	1065
		СП - 8%			--	--	--	--		79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
401	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1051,00	--	1051	--	1051	--	1135
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		84	
402	С1261-301-0259 261-301-0259 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм	шт.	1	109,00	--	109	--	109	--	118
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		9	
403	С1242-207-1802 242-207-1802 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/	шт.	138	5370,00	--	741060	--	741060	--	800345
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		59285	
404	С1242-207-1803 242-207-1803 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль/	шт.	24	7698,00	--	184752	--	184752	--	199532
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		14780	
405	С1242-207-1804 242-207-1804 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /Вентиль/	шт.	1	11109,00	--	11109	--	11109	--	11998
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		889	
406	С1242-207-1806 242-207-1806 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50 /Вентиль/	шт.	2	21172,00	--	42344	--	42344	--	45732
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		3388	
407	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	91	34,00	--	3094	--	3094	--	3342
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		248	
408	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	18	51,00	--	918	--	918	--	991
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		73	
409	С1241-209-1905 241-209-1905 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	1	416,00	--	416	--	416	--	449
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		33	
410	С1241-209-2014 241-209-2014 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	1	282,00	--	282	--	282	--	305
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		23	
411	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	168	19,00	--	3192	--	3192	--	3447
		в т.ч. - 8%			--	--	--	--		255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
412	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	78	44,00	--	3432	--	3432	--	3707
		СП - 8%			--	--	--	--		275	
413	С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	2	153,00	--	306	--	306	--	330
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
414	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	4	261,00	--	1044	--	1044	--	1128
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
415	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	42	23,00	--	966	--	966	--	1043
		СП - 8%			--	--	--	--		77	
416	С1241-210-1010 241-210-1010 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	2	132,00	--	264	--	264	--	285
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
417	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	530	8,00	--	4240	--	4240	--	4579
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
418	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	436	12,00	--	5232	--	5232	--	5651
		СП - 8%			--	--	--	--		419	
419	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	19	35,00	--	665	--	665	--	718
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
420	С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	11	66,00	--	726	--	726	--	784
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
		Установка индивидуальных водомеров для холодной воды в нише коридоре каждого этажа -24шт									
421	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	24	1652,06	17,77	39649	426	60	38385	84277
		НР - 38% СП - 8%			1631,79	0,22	39163	5		6243	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
422	С1241-205-1103 241-205-1103 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	м	23,76	443,00	--	10526	--	10526	--	11368
		СП - 8%, Формула объема = (1.0,99)Х24			--	--	--	--		842	
423	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	24	115,80	1,61	2779	39	19	2667	5881
		НР - 98%, СП - 8%, Формула объема = (1)Х24			113,39	--	2721	--		436	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0370	Вода	м3								
	С1217-603-0104	Вода техническая	0,24 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
424	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,024	83676,74	--	2008	--	121	1868	4186
		НР - 99%, СП - 8%, Формула объема = (1).0,001)Х24			78626,08	--	1887	--		310	
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
425	Е11-181001-0102 1118-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	фильтр	24	1528,66	207,91	36688	4990	523	31867	74040
		НР - 98%, СП - 8%, Формула объема = (1)Х24			1298,97	55,94	31175	1343		5484	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-302-0264	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фильтров на готовое основание									
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу									
426	С1242-404-0604 242-404-0604 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 32**	шт.	24	6352,00	--	152448	--	152448	--	164644
		СП - 8%; Формула объема = (1)X24			--	--	--	--		12196	
427	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	узел	24	30323,56	639,89	727765	15357	376983	332442	1145023
		НР - 98%, СП - 8%; Формула объема = (1)X24			13976,04	158,39	335425	3801		84816	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,								
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке									
		2. Установка креплений									
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке									
		4. Установка манометров									
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
428	С1244-301-0401 244-301-0401 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 6 м3/ч, Tmax 30°С**	шт.	24	25295,00	--	607080	--	607080	--	655646
		СП - 8%; Формула объема = (1)X24			--	--	--	--		48566	
429	С1242-207-1803 242-207-1803 РСНБ РК 2022 прим	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль/**	шт.	48	7698,00	--	369504	--	369504	--	399064
		СП - 8%; Формула объема = (2)X24			--	--	--	--		29560	
430	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	шт.	48	23,00	--	1104	--	1104	--	1192
		СП - 8%; Формула объема = (2)X24			--	--	--	--		88	
431	С1241-210-0801 241-210-0801 РСНБ РК 2022	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	шт.	48	588,00	--	28224	--	28224	--	30482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2258	
432	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	2900	7406
		ЗП - 98%, СП - 8%			2959,63	--	2960	--		549	
		Состав работ:									
		1. Приготовление битумной замазки									
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором									
		3. Заливка битумной замазкой									
433	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	0,036	30546,18	1286,74	1100	46	841	210	1414
		ЗП - 98%, СП - 8%			5904,64	496,14	213	18		105	
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
434	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	62	462,67	--	28686	--	--	28112	61342
		ЗП - 98%, СП - 8%			462,67	--	28686	--		4544	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
435	С1261-301-1725 261-301-1725 РСНБ РК 2022	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м**	**шт.**	124	348,00	--	43152	--	43152	--	46604
		СП - 8%			--	--	--	--		3452	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**				5488655	39495	3219608	2191164	8294199
							2229552	5530	--	614382	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2898951				
	Материалы		Тенге				5992				
	Всего заработная плата		Тенге					80430			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2812501				
		Накладные расходы	Тенге				79606				
		Сметная прибыль	Тенге				238285				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3216842				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
		Сметная заработная плата	Тенге					80430			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2589704				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				401117				
	Всего заработная плата		Тенге					2154652			
		Накладные расходы	Тенге				2111558				
		Сметная прибыль	Тенге				376097				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				5077359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1240
		Сметная заработная плата	Тенге					2154652			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				8294201				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1294
		Сметная заработная плата	Тенге					2235082			
		РАЗДЕЛ 16. Горячее водоснабжение ТЗ									
		Трубопроводы									
436	**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	646	1549,02	14,86	1000667	9600	2429	968974	2127213
		НР - 98%, СП - 80%			1530,40	0,17	988638	110		157572	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
437	**С1241-205-1102 241-205-1102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	м	639,54	261,00	--	166920	--	166920	--	180274
		СП - 80% Формула объема = 646,0*39			--	--	--	--		13354	
438	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	646	115,80	1,61	74807	1040	517	71784	158315
		НР - 98%, СП - 80%			113,39	--	73250	--		11725	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0370	Вода	м3								
	С1217-603-0104	Вода техническая	6,46 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
439	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,646	83676,74	--	54055	--	3263	50285	112687
		НР - 99% СП - 8% Формула объема = 0,646,0,001			78626,08	--	50792	--		8347	
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
440	С1242-207-1802 242-207-1802 РСНБ РК 2022 прим	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/**	шт.	142	5370,00	--	762540	--	762540	--	823543
		СП - 8%			--	--	--	--		61003	
441	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Смесители. Установка**	шт.	90	1287,45	0,17	115871	15	3208	110395	244367
		НР - 98% СП - 8% Формула объема = 30 30 20			1251,64	--	112648	--		18101	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам									
442	С1244-104-0408 244-104-0408 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	шт.	30	8214,00	--	246420	--	246420	--	266134
		СП - 8%			--	--	--	--		19714	
443	С1244-104-0401 244-104-0401 РСНБ РК 2022	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	шт.	30	4235,00	--	127050	--	127050	--	137214
		СП - 8%			--	--	--	--		10164	
444	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.	30	9428,00	--	282840	--	282840	--	305467
		СП - 8%			--	--	--	--		22627	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
445	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	шт.	82	34,00	--	2788	--	2788	--	3011
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
446	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	шт.	233	19,00	--	4427	--	4427	--	4781
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
447	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	шт.	646	8,00	--	5168	--	5168	--	5581
		СП - 8%			--	--	--	--		413	
448	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	м подводок	42	462,67	--	19432	--	--	19044	41554
		НР - 98% СП - 8% *Индекс к объему - 0,5 82*			462,67	--	19432	--		3078	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
449	С1261-301-1725 261-301-1725 РСНБ РК 2022	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м**	шт.	84	348,00	--	29232	--	29232	--	31571
		СП - 8%			--	--	--	--		2339	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				1892217	10655	1636802	1220482	4441712
							1244760	110	--	329014	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1681440				
	Материалы		Тенге				3263				
	Всего заработная плата		Тенге					50792			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1627385				
		Накладные расходы	Тенге				50285				
		Сметная прибыль	Тенге				138538				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1870263				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	Тенге					50792			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1210777				
	Материалы		Тенге				6154				
	Всего заработная плата		Тенге					1194078			
		Накладные расходы	Тенге				1170197				
		Сметная прибыль	Тенге				190476				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1571450				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								677
		Сметная заработная плата	Тенге					1194078			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				4441713				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								712
		Сметная заработная плата	Тенге					1244870			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 17. Хоз.-питьевой водопровод В1.1 для коммерческого этажа									
		Трубопроводы									
450	**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	54	1549,02	14,86	83647	802	203	80998	177817
		НР - 98%, СП - 8%			1530,40	0,17	82642	9		13172	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
451	**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	5	1652,06	17,77	8260	89	12	7997	17557
		НР - 98%, СП - 8%			1631,79	0,22	8159	1		1301	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
452	**С1241-205-1102 241-205-1102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	м	53,46	261,00	--	13953	--	13953	--	15069
		СП - 8%, Формула объема = 54/0,99			--	--	--	--		1116	
453	**С1241-205-1103 241-205-1103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	м	4,95	443,00	--	2193	--	2193	--	2368
		СП - 8%, Формула объема = 5/0,99			--	--	--	--		175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
454	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	59	115,80	1,61	6832	95	47	6556	14459
		НР - 98%, СП - 8%; Формула объема - 34 - 5			113,39	--	6690	--		1071	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0370	Вода	м3								
	С1217-603-0104	Вода техническая	0,59 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
455	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	0,059	83676,74	--	4937	--	298	4593	10292
		НР - 99%, СП - 8%; Формула объема - 154 - 5+0,091			78626,08	--	4639	--		762	
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
		Водомерный узел №2 для холодной воды - 1 комплект									
		Без типовой водомерной вставки									
456	**Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	1	30323,56	639,89	30324	640	15708	13852	47710
		НР - 98%, СП - 8%			13976,04	158,39	13976	158		3534	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,								
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке									
		2. Установка креплений									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке									
		4. Установка манометров									
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
457	С1244-301-0402 244-301-0402 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 30, Qn 6 м3/ч, Tmax 30°С	шт.	1	36288,00	--	36288	--	36288	--	39191
		СП - 8%			--	--	--	--		2903	
458	С1244-302-0502 244-302-0502 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1	18880,00	--	18880	--	18880	--	20390
		СП - 8%			--	--	--	--		1510	
459	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	1	3298,13	--	3298	--	2889	400	3994
		НР - 98% от СП - 8%			408,63	--	409	--		296	
		Состав работ:									
		1. Установка контрольно-измерительных приборов									
460	С1241-101-0202 241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,562	740,00	--	416	--	416	--	449
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
461	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1051,00	--	1051	--	1051	--	1135
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
462	С1261-301-0257 261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2	51,00	--	102	--	102	--	110
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
463	С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	1247,00	--	1247	--	1247	--	1347
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
464	С1242-404-0602 242-404-0602 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 20	шт.	1	2165,00	--	2165	--	2165	--	2338
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
465	С1241-114-0101 241-114-0101 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 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	259,00	--	518	--	518	--	559
		СП - 8%			--	--	--	--		41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
466	С1242-207-1802 242-207-1802 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль/	шт.	11	5370,00	--	59070	--	59070	--	63796
		СП - 8%			--	--	--	--		4726	
467	С1242-207-1803 242-207-1803 РСНБ РК 2022 прим	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль/	шт.	2	7698,00	--	15396	--	15396	--	16628
		СП - 8%			--	--	--	--		1232	
468	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	8	34,00	--	272	--	272	--	294
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
469	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	1	51,00	--	51	--	51	--	55
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
470	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	9	19,00	--	171	--	171	--	185
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
471	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	2	44,00	--	88	--	88	--	95
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
472	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	2	23,00	--	46	--	46	--	50
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
473	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	54	8,00	--	432	--	432	--	467
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
474	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
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
475	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	19	35,00	--	665	--	665	--	718
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
476	С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	11	66,00	--	726	--	726	--	784
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
477	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	4	462,67	--	1851	--	--	1814	3958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98% СП - 8% Формула объема - 0,58			462,67	--	1851	--		293	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
478	С1261-301-1725 261-301-1725 РСНБ РК 2022	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м**	шт.	8	348,00	--	2784	--	2784	--	3007
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				295723	1626	175731	116210	444887
							118366	168	--	32955	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				161511				
	Материалы		Тенге				298				
	Всего заработная плата		Тенге					4639			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				156574				
		Накладные расходы	Тенге				4593				
		Сметная прибыль	Тенге				13288				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				179392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					4639			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				134212				
	Материалы		Тенге				18861				
	Всего заработная плата		Тенге					113895			
		Накладные расходы	Тенге				111617				
		Сметная прибыль	Тенге				19667				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				265496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								65
		Сметная заработная плата	Тенге					113895			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				444888				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								68
		Сметная заработная плата	Тенге					118534			
		РАЗДЕЛ 18. Горячее водоснабжение Т3									
		Трубопроводы									
479	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	7	1549,02	14,86	10843	104	26	10500	23050
		НР - 98% СП - 8%			1530,40	0,17	10713	1		1707	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									