Приложение 1 к приказу
исполняющего обязанности
Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 5 августа 2021 года №420
Приложение 4
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
Форма

Заказчик: **ГУ "Управление строительства города Шымкент"**
Подрядчик: **ТОО "Авторемстрой ЛТД"**
Наименование строительства и его адрес: **«Строительство 12 этажных жилых домов в мкр. «Туран» г. Шымкент (повторное применение проекта на 3 домов). Жилой дом № 56». (Без наружных инженерных сетей)**

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу) за 15 октября 2021 года

Код	Код	Доп. согл. к договору № 590 от 11.09.2020 г.		Источник финансирования		Организационно правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
3739851	119086	590/3	13.04.2021 г.	Бюджетное	01	ТОО	17

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за октябрь месяц) без НДС	из графы 1							
			Строительно монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 20__ г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общестроительные работы	**1 064 581 286,72**	**47 525 950,29**							**5 703 114,04**	**53 229 064,33**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление строительства города Шымкент"
_____ **А. Рабаев**

Главный специалист отдела
ГУ "Управление строительства города Шымкент"
_____ **Н. Уразбаев**

Инженер:
Директор
ТОО "Бак-Ерке строй"
_____ **М. Бекбауов**

Авторский надзор:
Директор ТОО "Проектно-строительный институт Каз Нур"
_____ **А. Албай**

Подрядчик:
Заместитель директора
ТОО "Авторемстрой ЛТД"
_____ **М. Конакбаев**

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление строительства города Шымкент"
организация

Инженер ТОО "Бак-Ерке строй"
организация

Авторский надзор ТОО "Проектно-строительный институт Каз Нур"
организация

Подрядчик ТОО «Авторемстрой ЛТД»
организация

Стройка Строительство 12 этажных жилых домов в мкр. "Туран" г. Шымкент (повторное применение проекта на 3 домов) Жилой дом №56" (без наружных инженерных сетей)

Объект Строительство 12 этажных жилых домов в мкр. "Туран" г. Шымкент (повторное применение проекта на 3 домов) Жилой дом №56" (без наружных инженерных сетей)

Номер документа	Дата составления
12	15.10.2021 г.

А К Т
о приемке выполненных работ

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2												
РАЗДЕЛ 3. Отделочные работы /АР-23,24/												
		ПОТОЛКИ НА ОТМ. -3.400										
312	1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		415,85	102,98	0,77	42822	319	3212	31559	80332
		НР - 80%; СП - 8%				94,48	0,38	39291	158		5951	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	38,26	1027,00		39291,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1248							
1.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,041585		2205,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,041585		1119,00		46,53			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,08317		2735,00		227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,08317		1337,00		111,20			
1.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,001663	4715,00				8,00		
1.6	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00017	0,070694	25223,00				1783,00		
1.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,041585	90,00				4,00		
1.8	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	3,3268	170,00				566,00		
1.9	2204-0201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	2,07925	128,00				266,00		
1.10	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	6,6536	88,00				586,00		
		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ										
314	1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		983,1	102,98	0,77	101235	755	7593	74608	189911
		НР - 80%; СП - 8%				94,48	0,38	92887	373		14067	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	90,45	1027,00		92887,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,2949							

2.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,09831		2205,00		217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,09831		1119,00		110,01			
2.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,19662		2735,00		538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,19662		1337,00		262,88			
2.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,003932	4715,00				19,00		
2.6	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00017	0,167127	25223,00				4215,00		
2.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,09831	90,00				9,00		
2.8	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	7,8648	170,00				1337,00		
2.9	2204-0201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	4,9155	128,00				629,00		
2.10	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	15,7296	88,00				1384,00		
		НА ОТМ. +36.050										
					Стены и перегородки							
344	1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		415,99	102,98	0,77	42837	319	3214	31570	80359
		НР - 80%; СП - 8%				94,48	0,38	39304	158		5953	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	38,27	1026,99		39304,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1248							
3.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,041599		2205,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,041599		1119,00		46,55			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,083198		2735,00		228,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,083198		1337,00		111,24			
3.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,001664	4715,00				8,00		
3.6	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00017	0,070718	25223,00				1784,00		
3.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,041599	90,00				4,00		
3.8	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	3,32792	170,00				566,00		
3.9	2204-0201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	2,07995	128,00				266,00		
3.10	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	6,65584	88,00				586,00		
		ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА										
					Потолки							
347	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		180,46	743,87	4,82	134239	869	26641	85725	237561
		НР - 80%; СП - 8%				591,43	2,36	106729	426		17597	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,49	88,43	1206,99		106729,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,3248							
4.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,036092		2205,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,036092		1119,00		40,39			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,288736		2735,00		790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,288736		1337,00		386,04			
4.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	0,559426	90,00				50,00		
4.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,515864	170,00				258,00		
4.7	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,124517	211478,00				26333,00		
					СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ							
354	1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		158,84	279,54	2,41	44403	383	17563	21316	70976
		НР - 80%; СП - 8%				166,57	1,18	26457	188		5257	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,138	21,92	1206,98		26457,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,143							
5.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,015884		2205,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,015884		1119,00		17,77			

5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,127072		2735,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,127072		1337,00		169,90			
5.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,15884	90,00				14,00		
5.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	0,47652	170,00				81,00		
5.7	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,082597	211478,00				17467,00		
355	1115-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Окраска простая масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности		352,44	474,93	1,59	167384	560	62303	83837	271319
		НР - 80%; СП - 8%				296,57	0,78	104521	275		20098	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,255	89,87	1163,00		104521,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,2115							
6.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,035244		2205,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,035244		1119,00		39,44			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,17622		2735,00		482,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,17622		1337,00		235,61			
6.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,00141	4715,00				7,00		
6.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0033	1,163052	90,00				105,00		
6.7	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	2,81952	170,00				479,00		
6.8	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,084	29,60496	560,00				16579,00		
6.9	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	17,622	88,00				1551,00		
6.10	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27	95,1588	458,00				43583,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					532920	3204	120526	328615	930458
								409191	1578	--	68923	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					532920				
	Материалы		Тенге					120525				
	Всего заработная плата		Тенге						410769			
		Накладные расходы	Тенге					328615				
		Сметная прибыль	Тенге					68923				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					930458				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									368
		Сметная заработная плата	Тенге						410769			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					930458				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									368
		Сметная заработная плата	Тенге						410769			
		РАЗДЕЛ 9. КРЫЛЬЦА КР-1 , НАВЕС НВ-1										
		Крыльцо Кр-1										
665	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /ПОДСЫПКА ПОД КРЫЛЬЦО/	м3		27,06	790,31	--	21386	--	--	15398	39726
		НР - 72%; СП - 8%				790,31	--	21386	--		2943	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	23,95	893,01		21386,00				
666	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство/В12,5/	м3		13,95	21887,34	639,40	305328	8920	234317	59440	393950
		НР - 91%; СП - 8%				4450,95	231,37	62091	3228		29181	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	56,5	1099,00		62091,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	2,04							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,037665		4550,00		171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,037665		1337,00		50,36			
8.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	2,3715		45,00		107,00			
8.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,101835		4989,00		508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,101835		1910,00		194,50			
8.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	1,674		4449,00		7448,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,674		1598,00		2675,05			
8.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,28179		200,00		56,00			
8.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,230175		2735,00		630,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,230175		1337,00		307,74			
8.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	14,15925	15026,00				212757,00		
8.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	5,58	70,00				391,00		
8.11	2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,01116	25051,00				280,00		
8.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0279	45767,00				1277,00		
8.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,096255	50389,00				4850,00		
8.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,006417	25223,00				162,00		
8.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,140895	6931,00				977,00		
8.16	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000558	207965,00				116,00		
8.17	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,096255	57193,00				5505,00		
8.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,409712	25,00				10,00		
8.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	6,90525	914,00				6311,00		
8.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	5,1615	326,00				1683,00		
667	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,14198	308637,00	--	43820	--	43820	--	47326
		СП - 8%				--	--	--	--		3506	
		Ограждение лестницы ОГ-1										
668	1107-0519-0104 РСНБ РК 2015	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения		9,3	692,39	80,42	6439	748	693	6269	13725
		НР - 118%; СП - 8%				537,43	33,80	4998	314		1017	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,415	3,86	1294,99		4998,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0259	0,2409							
10.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,03534		2205,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,03534		1119,00		39,55			
10.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	0,5394		200,00		108,00			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0221	0,20553		2735,00		562,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0221	0,20553		1337,00		274,79			
10.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0015	0,01395	21952,00				306,00		
10.7	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00186	207965,00				387,00		
10.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,001	0,0093	25,00				0,23		
669	2106-0208-0701 РСНБ РК 2015	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, крепление сварное, высотой до 1200 мм	м		9,3	9971,00	--	92730	--	92730	--	100149
		СП - 8%				--	--	--	--		7418	
670	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Держатели, фланцы, крышки,заглушки	шт.		42	500,00	--	21000	--	21000	--	22680
		СП - 8%				--	--	--	--		1680	
		ФУНДАМЕНТЫ НАВЕСА /АР-78/										
671	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		1,296	2620,80	--	3397	--	--	2446	6309
		НР - 72%; СП - 8%				2620,80	--	3397	--		467	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	3,63	936,12		3397,00				
672	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		0,912	790,31	--	721	--	--	519	1339

		НР - 72%; СП - 8%				790,31	--	721	--		99	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,8071	893,30		721,00				
673	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		0,912	160,53	75,86	146	69	--	79	243
		НР - 72%; СП - 8%				84,67	35,10	77	32		18	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,0985	781,76		77,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0239							
15.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,02394		2826,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,02394		1337,00		32,01			
15.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,09576		16,00		2,00			
674	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная / В3,5,ССЦ/. Устройство	м3		1,43	17967,44	1107,20	25693	1583	22303	1960	29865
		НР - 91%; СП - 8%				1263,60	242,40	1807	347		2212	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,93	936,03		1807,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2593							
16.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6864		17,00		12,00			
16.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2574		6086,00		1567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,2574		1337,00		344,14			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001859		2735,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001859		1337,00		2,49			
16.6	2102-0101-2201	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,4586	13592,00				19825,00		
16.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,3575	6931,00				2478,00		
16.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00286	25,00				0,07		
675	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/В15ССЦ/	м3		3,82	24554,19	2041,39	93797	7798	69703	16278	118881
		НР - 91%; СП - 8%				4266,00	416,82	16296	1592		8806	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	13,75	1184,99		16296,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	1,17							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010314		4550,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,010314		1337,00		13,79			
17.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	0,818244		45,00		37,00			
17.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	1,04095		6086,00		6335,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	1,04095		1337,00		1391,75			
17.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,04775		4989,00		238,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,04775		1910,00		91,20			
17.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	4,727632		200,00		946,00			
17.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,071434		2735,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,071434		1337,00		95,51			
17.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	3,8773	16386,00				63533,00		
17.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	1,15746	70,00				81,00		
17.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,005348	45767,00				245,00		
17.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,017954	50389,00				905,00		
17.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000955	25223,00				24,00		
17.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,336924	6931,00				2335,00		
17.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,004966	211187,00				1049,00		
17.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,010811	25,00				0,27		
17.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	1,49744	914,00				1369,00		

17.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	0,4966	326,00				162,00		
676	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,28434	213014,00	--	60568	--	60568	--	65414
		СП - 8%				--	--	--	--		4845	
677	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,06132	221991,00	--	13612	--	13612	--	14701
		СП - 8%				--	--	--	--		1089	
678	1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,34566	20024,94	1372,68	6922	474	101	5896	13843
		НР - 91%; СП - 8%				18361,26	382,00	6347	132		1025	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	5,16	1229,05		6347,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0691							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,069132		4989,00		345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,069132		1910,00		132,04			
20.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,013826		33,00		0,46			
20.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,346006		212,00		73,00			
20.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,283096		197,00		56,00			
20.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,03698	97,00				101,00		
		СТОЙКА НАВЕСА НВ-1 /АР-79/										
679	1106-0501-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	м3		1,3	31068,57	5221,60	40389	6788	23244	10712	55189
		НР - 91%; СП - 8%				7966,55	1088,49	10357	1415		4088	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6,85	8,9	1163,05		10357,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8053	1,05							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00351		4550,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00351		1337,00		4,69			
21.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4076	0,52988		45,00		24,00			
21.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,7509	0,97617		6086,00		5941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7509	0,97617		1337,00		1305,14			
21.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,02678		4989,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,02678		1910,00		51,15			
21.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	2,81554		200,00		563,00			
21.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0311	0,04043		2735,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0311	0,04043		1337,00		54,05			
21.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,3195	16219,00				21401,00		
21.10	2107-0201-0201	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	0,001	0,0013	53018,00				69,00		
21.11	2107-0204-0205	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,0039	38676,00				151,00		
21.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00065	25223,00				16,00		
21.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,00338	211187,00				714,00		
21.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00151	0,001963	25,00				0,05		
21.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,67	0,871	914,00				796,00		
21.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,23	0,299	326,00				97,00		

680	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А 400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,083	213014,00	--	17680	--	17680	--	19095
		СП - 8%				--	--	--	--		1414	
681	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,0548	229089,00	--	12554	--	12554	--	13558
		СП - 8%				--	--	--	--		1004	
		БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ НАВЕСА НВ-1										
682	1106-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм /В25/. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3		1,35	45903,55	6334,63	61970	8552	31237	21771	90440
		НР - 91%; СП - 8%				16430,40	1290,85	22181	1743		6699	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	14,4	19,44	1141,00		22181,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9585	1,29							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003645		4550,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003645		1337,00		4,87			
24.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8568	1,15668		45,00		52,00			
24.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,9151	1,235385		6086,00		7519,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9151	1,235385		1337,00		1651,71			
24.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0163	0,022005		4989,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,022005		1910,00		42,03			
24.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8322	3,82347		200,00		765,00			
24.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0244	0,03294		2735,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,03294		1337,00		44,04			
24.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,37025	16219,00				22224,00		
24.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,54	0,729	70,00				51,00		
24.11	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0151	0,020385	49385,00				1007,00		
24.12	2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0956	0,12906	25051,00				3233,00		
24.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0203	0,027405	50389,00				1381,00		
24.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00079	0,001066	25223,00				27,00		
24.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034	0,00459	211187,00				969,00		
24.16	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00178	0,002403	57193,00				137,00		
24.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00235	0,003172	25,00				0,08		
24.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,55	2,0925	914,00				1913,00		
24.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,67	0,9045	326,00				295,00		
683	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А 400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		0,3134	213014,00	--	66759	--	66759	--	72099
		СП - 8%				--	--	--	--		5341	
684	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,0504	221991,00	--	11188	--	11188	--	12083
		СП - 8%				--	--	--	--		895	

685	1106-0301-0403 РСНБ РК 2015	Болты анкерные /арматурные выпуски АС-1/. Установка при бетонировании	т		0,004	146874,43	1430,06	587	6	1	529	1206
		НР - 91%; СП - 8%				145022,00	424,34	580	2		89	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	118	0,472	1228,81		580,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,0009							
27.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	0,00088		4989,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,00088		1910,00		1,68			
27.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,00648		200,00		1,00			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031	0,000012		2735,00		0,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,000012		1337,00		0,02			
27.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000008	211187,00				2,00		
686	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,004	221991,00	--	888	--	888	--	959
		СП - 8%				--	--	--	--		71	
687	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,025	221991,00	--	5550	--	5550	--	5994
		СП - 8%				--	--	--	--		444	
		ПЛИТА ПОКРЫТИЕ НАВЕСА /АР-80/										
688	1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м3		8,69	44459,36	1843,79	386352	16023	215650	144096	572883
		НР - 91%; СП - 8%				17799,60	422,13	154679	3668		42436	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	135,56	1141,00		154679,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	2,71							
30.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,023463		4550,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,023463		1337,00		31,37			
30.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	4,167724		17,00		71,00			
30.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	2,481864		6086,00		15105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	2,481864		1337,00		3318,25			
30.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,081686		4989,00		408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,081686		1910,00		156,02			
30.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,12166		2735,00		333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,12166		1337,00		162,66			
30.8	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	8,82035	16219,00				143057,00		
30.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	1,00804	113,00				114,00		
30.10	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,05214	498088,00				25970,00		
30.11	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,086031	49385,00				4249,00		
30.12	2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0622	0,540518	25051,00				13541,00		
30.13	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,046057	45767,00				2108,00		
30.14	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,238975	50389,00				12042,00		
30.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,007473	25223,00				189,00		
30.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,03728	6931,00				258,00		
30.17	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,24332	20740,00				5046,00		

30.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,022333	25,00				0,56		
30.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	7,48209	914,00				6839,00		
30.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	6,8651	326,00				2238,00		
689	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,77341	247823,00	--	191669	--	191669	--	207002
		СП - 8%				--	--	--	--		15334	
690	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,0897	221991,00	--	19913	--	19913	--	21506
		СП - 8%				--	--	--	--		1593	
691	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм/. Устройство	м2 стяжки		43,45	671,18	102,92	29163	4472	14808	10129	42435
		НР - 92%; СП - 8%				227,45	25,94	9883	1127		3143	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	10,56	936,04		9883,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,8429							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,54747		4550,00		2491,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,54747		1337,00		731,97			
33.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,02542		178,00		183,00			
33.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,29546		6086,00		1798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,29546		1337,00		395,03			
33.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,32957	2868,00				3813,00		
33.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,664785	16011,0000				10644,00		
33.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,9118	162,00				310,00		
33.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,672825	25,00				42,00		
692	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		43,45	87,67	7,59	3809	330	3296	249	4383
		НР - 92%; СП - 8%				4,21	2,01	183	87		325	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,1955	935,94		183,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0652							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,04345		4550,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04345		1337,00		58,09			
34.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,021725		6086,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,021725		1337,00		29,05			
34.5	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,221595	14876,00				3296,00		
693	1112-0101-1401 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном	м3 утеплителя		6,09	32667,01	1473,10	198942	8971	169279	21209	237763
		НР - 92%; СП - 8%				3397,68	387,73	20692	2361		17612	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,63	22,11	936,01		20692,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	1,77							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	1,1571		4550,00		5265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	1,1571		1337,00		1547,04			
35.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1	0,609		6086,00		3706,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,609		1337,00		814,23			
35.5	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,8879	2868,00				5414,00		
35.6	2102-0201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	6,3336	25863,00				163806,00		
35.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,385	2,34465	25,00				59,00		
694	1112-0101-0212 РСНБ РК 2015	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	м2 кровли		43,45	357,59	14,71	15537	639	8647	5955	23212

		НР - 92%; СП - 8%				143,86	5,12	6251	222		1719	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	5,37	1163,03		6251,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,139							
36.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,091245		111,00		10,00			
36.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,02607		6410,00		167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,02607		1337,00		34,86			
36.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,065175		4989,00		325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,065175		1910,00		124,48			
36.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,004345		2205,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004345		1119,00		4,86			
36.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,04345		2735,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04345		1337,00		58,09			
36.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	2,081255		4,00		8,00			
36.9	2110-0501-0101	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	0,24	10,428	446,00				4651,00		
36.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	27,3735	146,00				3997,00		
695	2110-0403-1807 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97	м2		49,9675	944,00	--	47169	--	47169	--	50943
		СП - 8%				--	--	--	--		3774	
696	2110-0403-1706 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-4,5 (ТПП) ГОСТ 30547-97	м2		49,9675	1013,00	--	50617	--	50617	--	54666
		СП - 8%				--	--	--	--		4049	
		МОНОЛИТНЫЙ ПАРАПЕТ НАВЕСА										
697	1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Пояса в опалубке. Устройство	м3		2,23	33158,70	4784,80	73944	10670	41068	22179	103813
		НР - 91%; СП - 8%				9957,75	971,60	22206	2167		7690	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	18,4	1207,01		22206,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	1,61							
39.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006021		4550,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,006021		1337,00		8,05			
39.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	1,094707		45,00		49,00			
39.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	1,560331		6086,00		9496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	1,560331		1337,00		2086,16			
39.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,018732		4989,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,018732		1910,00		35,78			
39.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	4,643975		200,00		929,00			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,027429		2735,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,027429		1337,00		36,67			
39.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,26345	16219,00				36711,00		
39.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	5,575	70,00				390,00		
39.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,018063	50389,00				910,00		
39.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,000892	25223,00				22,00		
39.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,005575	211187,00				1177,00		

39.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0012	0,002676	25,00				0,07		
39.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	1,73717	914,00				1588,00		
39.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,8251	326,00				269,00		
698	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,00576	229089,00	--	1320	--	1320	--	1425
		СП - 8%				--	--	--	--		106	
699	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,37512	221991,00	--	83273	--	83273	--	89935
		СП - 8%				--	--	--	--		6662	
		ФАРТУК НАВЕСА										
700	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		6,08	3066,71	14,09	18646	86	11947	6104	26730
		НР - 92%; СП - 8%				1087,67	3,61	6613	22		1980	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	5,91	1119,00		6613,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0164							
42.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,01216		6086,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01216		1337,00		16,26			
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,004256		2735,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,004256		1337,00		5,69			
42.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,7296	105,00				77,00		
42.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,2432	348,00				85,00		
42.7	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,034656	340077,00				11786,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2033480	76128	1586604	351218	2575470
								370742	18459	--	190774	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1919749				
	Материалы		Тенге					835654				
	Всего заработная плата		Тенге						389201			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					626581				
	Местные материалы		Тенге					10644				
		Накладные расходы	Тенге					351215				
		Сметная прибыль	Тенге					181677				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2452642				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									350
		Сметная заработная плата	Тенге						389201			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					113730				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					113730				
		Сметная прибыль	Тенге					9098				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					122829				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2575471				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									350
		Сметная заработная плата	Тенге						389201			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3505928**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					779933				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						79333			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						20036			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1707130		
		- Накладные расходы	Тенге								679833	
		- Сметная прибыль	Тенге								259697	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

Водопровод и канализация

РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке, на каждом этаже, на 6 потребителей-12 компл.

49	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		144	1529,38	19,77	220230	2847	--	213059	467952
		НР - 98%; СП - 8%				1509,61	0,16	217383	23		34663	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	162,59	1337,00		217383,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0144							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,0072		4989,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0072		1910,00		13,75			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0072		2735,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0072		1337,00		9,63			
1.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	9,6048		19,00		182,00			
1.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	36,2304		72,00		2609,00			
50	2301-0601-0103 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		142,56	221,00	--	31506	--	31506	--	34026
		СП - 8%				--	--	--	--		2520	
51	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		72	1670,54	23,36	120279	1682	--	116244	255445
		НР - 98%; СП - 8%				1647,18	0,26	118597	19		18922	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	88,7	1337,00		118597,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0115							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,00576		4989,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00576		1910,00		11,00			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,00576		2735,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00576		1337,00		7,70			
3.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	3,8376		19,00		73,00			
3.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	21,7296		72,00		1565,00			
52	2301-0601-0104 РСНБ РК 2015 прим.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4/32x4,4/ PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		71,28	376,00	--	26801	--	26801	--	28945
		СП - 8%				--	--	--	--		2144	
53	2302-0401-4003 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиль шаровой полипропиленовый PP-R косой DN 32 СТ РК ГОСТ/прим Р 52134-2010	шт.		24	945,00	--	22680	--	22680	--	24494
		СП - 8%				--	--	--	--		1814	
54	2302-0401-4002 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиль шаровой полипропиленовый PP-R косой DN 25 СТ РК ГОСТ/прим Р 52134-2010	шт.		144	747,00	--	107568	--	107568	--	116173
		СП - 8%				--	--	--	--		8605	
55	1118-1001-0102 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр		12	1175,30	158,43	14104	1901	198	12271	28485
		НР - 98%; СП - 8%				1000,39	43,08	12005	517		2110	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	9,27	1295,04		12005,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	0,3708							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,03708		4989,00		185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,03708		1910,00		70,82			
7.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33475	4,017		200,00		803,00			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02781	0,33372		2735,00		913,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02781	0,33372		1337,00		446,18			
7.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00096	206086,00				198,00		

56	2302-0401-3703 РСНБ РК 2015	Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		12	1190,00	--	14280	--	14280	--	15422
		СП - 8%				--	--	--	--		1142	
57	1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)		72	576,26	27,35	41491	1969	1294	38407	86290
		НР - 98%; СП - 8%				530,95	13,37	38228	963		6392	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	29,52	1294,99		38228,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,72							
9.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,72		2735,00		1969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,72		1337,00		962,64			
9.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,72	320,00				230,00		
9.5	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	560,00				403,00		
9.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	458,00				660,00		
58	2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.		72	23102,00	--	1663344	--	1663344	--	1796412
		СП - 8%				--	--	--	--		133068	
59	2302-0401-4402 РСНБ РК 2015	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой DN 20х3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		144	344,00	--	49536	--	49536	--	53499
		СП - 8%				--	--	--	--		3963	
60	2302-0401-1101 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		144	17,00	--	2448	--	2448	--	2644
		СП - 8%				--	--	--	--		196	
61	2302-0401-2507 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32х25х25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		72	105,00	--	7560	--	7560	--	8165
		СП - 8%				--	--	--	--		605	
62	2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		12	47,00	--	564	--	564	--	609
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
63	2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		144	29,00	--	4176	--	4176	--	4510
		СП - 8%				--	--	--	--		334	
64	2302-0401-2203 РСНБ РК 2015	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		12	45,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%				--	--	--	--		43	
65	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		144	10,00	--	1440	--	1440	--	1555
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
66	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		72	14,00	--	1008	--	1008	--	1089
		СП - 8%				--	--	--	--		81	
		Общий водомерный узел без типовой вставки										
67	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.		4	4008,43	291,45	16034	1166	2086	12758	31095
		НР - 98%; СП - 8%				3195,40	59,21	12782	237		2303	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	10,4	1229,04		12782,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,16							

19.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,04		6086,00		243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1337,00		53,48			
19.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		4989,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1910,00		76,40			
19.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	2,52		200,00		504,00			
19.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2735,00		219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1337,00		106,96			
19.7	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,00828	188480,00				1561,00		
19.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00132	206086,00				272,00		
19.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31711,00				254,00		
68	2304-0201-0302 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с15нж, 30с89нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем, Т 425°С, PN 40, DN 80 ГОСТ 9698-86	шт.		4	84248,00	--	336992	--	336992	--	363951
		СП - 8%				--	--	--	--		26959	
69	1312-1201-0301 РСНБ РК 2015	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100/80 мм. Монтаж оборудования	шт.		2	45036,07	3754,61	90072	7509	22883	36959	137194
		НР - 61%; СП - 8%				29840,00	454,58	59680	909		10163	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	20	40	1492,00		59680,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,56							
21.3	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,72	3,44		103,00		354,00			
21.4	3105-0106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,14	0,28		13882,00		3887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,28	0,56		1623,50		909,16			
21.5	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,89	5,78		271,00		1566,00			
21.6	3105-0603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,32	2,64		42,00		111,00			
21.7	3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,14	0,28		381,00		107,00			
21.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,71	7,42		200,00		1484,00			
21.9	2106-0209-0201	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,014	0,028	643660,00				18022,00		
21.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,17	4,34	283,00				1228,00		
21.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,16	2,32	146,00				339,00		
21.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,0002	0,0004	419366,00				168,00		
21.13	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,24	0,48	146,00				70,00		
21.14	2113-0812-1013	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,007	0,014	431,00				6,00		
21.15	2113-0812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,11	6,22	481,00				2992,00		
21.16	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	0,0024	14741,00				35,00		
21.17	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	0,04	561,00				22,00		
70	5101-0101-1002 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002	шт.		2	200543,00	--	401086	--		--	401086
						--	--	--	--	401086	--	
71	2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.		12	1978,00	--	23736	--	23736	--	25635
		СП - 8%				--	--	--	--		1899	
72	1116-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		3,53	4939,97	48,22	17438	170	14817	2470	21500
		НР - 98%; СП - 8%				694,31	19,56	2451	69		1593	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,555	1,96	1251,05		2451,00				

24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,0501							
24.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,006354		6086,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,006354		1337,00		8,50			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,00353		4989,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00353		1910,00		6,74			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0114	0,040242		2735,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,040242		1337,00		53,80			
24.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0406	0,143318		27,00		4,00			
24.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,0353	607,00				21,00		
24.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,00006	622632,00				37,00		
24.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0168	0,059304	283,00				17,00		
24.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,002118	320,00				0,68		
24.11	2301-1306-0208	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	1	3,53	4157,00				14674,00		
24.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,248159	268,00				67,00		
73	2302-0101-0615 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		4	1478,00	--	5912	--	5912	--	6385
		СП - 8%				--	--	--	--		473	
74	2302-0101-0173 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		4	767,00	--	3068	--	3068	--	3313
		СП - 8%				--	--	--	--		245	
75	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		0,007776	188480,00	--	1466	--	1466	--	1583
		СП - 8%				--	--	--	--		117	
76	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,48	446,00	--	214	--	214	--	231
		СП - 8%				--	--	--	--		17	
		Общий водомерный узел 2 шт										
77	1116-0901-0502 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка	счетчик (водомер)		2	4763,25	124,70	9526	249	6117	3149	13690
		НР - 98%; СП - 8%				1579,90	26,74	3160	53		1014	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	2,44	1295,08		3160,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
29.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		200,00		140,00			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2735,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1337,00		53,48			
29.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00256	188480,00				483,00		
29.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	206086,00				74,00		
29.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45,00		
29.8	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	4	1379,00				5516,00		
78	2303-0301-0305 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 40, Q 10 м3/ч	шт.		2	141432,00	--	282864	--	282864	--	305493
		СП - 8%				--	--	--	--		22629	
79	2303-0302-0605 РСНБ РК 2015	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40, типа Sensus	шт.		2	10882,00	--	21764	--	21764	--	23505
		СП - 8%				--	--	--	--		1741	

80	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		2	2511,71	--	5023	--	4394	617	6092
		НР - 98%; СП - 8%				314,75	--	629	--		451	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1387,91		629,00				
32.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,00		
32.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	560,00				11,00		
32.4	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2179,00				4358,00		
32.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18,00		
81	1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		0,892	2668,81	20,77	2381	19	1960	401	3004
		НР - 98%; СП - 8%				450,57	8,29	402	7		223	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,3006	1337,31		402,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0053							
33.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,000714		6086,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,000714		1337,00		0,95			
33.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000624		4989,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000624		1910,00		1,19			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,003925		2735,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,003925		1337,00		5,25			
33.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,012399		27,00		0,33			
33.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,003568	607,00				2,00		
33.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	622632,00				1,00		
33.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,003051	283,00				0,86		
33.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,000535	320,00				0,17		
33.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,004728	560,00				3,00		
33.12	2301-1306-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	0,892	2183,00				1947,00		
33.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,015699	268,00				4,00		
33.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,003925	458,00				2,00		
82	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		0,4	1714,76	20,77	686	8	498	180	935
		НР - 98%; СП - 8%				450,57	8,29	180	3		69	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,1348	1335,31		180,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0024							
34.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00032		6086,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00032		1337,00		0,43			
34.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00028		4989,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00028		1910,00		0,53			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00176		2735,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00176		1337,00		2,35			
34.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00556		27,00		0,15			
34.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0016	607,00				0,97		
34.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	622632,00				0,47		
34.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,001368	283,00				0,39		
34.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00024	320,00				0,08		

34.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00212	560,00				1,00		
34.12	2301-1306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	0,4	1233,00				493,00		
34.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,001	268,00				0,27		
34.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00176	458,00				0,81		
83	2302-0101-1020 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 38 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		4	841,00	--	3364	--	3364	--	3633
		СП - 8%				--	--	--	--		269	
84	2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		2	804,00	--	1608	--	1608	--	1737
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
85	2302-0101-1405 РСНБ РК 2015	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.		4	287,00	--	1148	--	1148	--	1240
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
86	2302-0101-1505 РСНБ РК 2015	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.		2	201,00	--	402	--	402	--	434
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3554339	17520	2670236	436515	4278034
								465498	2801	401086	287180	
	Стоимость оборудования		Тенге					401086				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					401086				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					90072				
	Материалы		Тенге					22883				
	Всего заработная плата		Тенге						60589			
		Накладные расходы	Тенге					36959				
		Сметная прибыль	Тенге					10163				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					137194				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41
		Сметная заработная плата	Тенге						60589			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1680				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1680				
		Сметная прибыль	Тенге					134				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1814				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3061501				
	Материалы		Тенге					31363				
	Всего заработная плата		Тенге						407709			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2614309				
	Сдача и испытание		Тенге					423				
		Накладные расходы	Тенге					399555				
		Сметная прибыль	Тенге					276884				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					3737941				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									307
		Сметная заработная плата	Тенге						407709			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4278035				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									348
		Сметная заработная плата	Тенге						468299			

РАЗДЕЛ 5. Установка индивидуальных водомеров для горячей воды на лестничной клетке, на каждом этаже, на 6 потребителей-12 компл.

137	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		288	1529,38	19,77	440460	5693	--	426117	935904
		НР - 98%; СП - 8%				1509,61	0,16	434767	47		69326	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	325,18	1337,00		434767,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0288							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,0144		4989,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0144		1910,00		27,50			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0144		2735,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0144		1337,00		19,25			
39.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	19,2096		19,00		365,00			
39.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	72,4608		72,00		5217,00			
138	2301-0601-0103 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		285,12	221,00	--	63012	--	63012	--	68052
		СП - 8%				--	--	--	--		5041	
139	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		72	1670,54	23,36	120279	1682	--	116244	255445
		НР - 98%; СП - 8%				1647,18	0,26	118597	19		18922	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	88,7	1337,00		118597,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0115							
41.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,00576		4989,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00576		1910,00		11,00			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,00576		2735,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00576		1337,00		7,70			
41.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	3,8376		19,00		73,00			
41.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	21,7296		72,00		1565,00			
140	2301-0601-0104 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		71,28	376,00	--	26801	--	26801	--	28945
		СП - 8%				--	--	--	--		2144	
141	2302-0401-4003 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R косой DN 32 СТ РК ГОСТ/прим Р 52134-2010	шт.		24	945,00	--	22680	--	22680	--	24494
		СП - 8%				--	--	--	--		1814	
142	2302-0401-4002 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R косой DN 25 СТ РК ГОСТ/прим Р 52134-2010	шт.		144	747,00	--	107568	--	107568	--	116173
		СП - 8%				--	--	--	--		8605	
143	1118-1001-0102 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр		12	1175,30	158,43	14104	1901	198	12271	28485
		НР - 98%; СП - 8%				1000,39	43,08	12005	517		2110	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	9,27	1295,04		12005,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	0,3708							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,03708		4989,00		185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,03708		1910,00		70,82			
45.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33475	4,017		200,00		803,00			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02781	0,33372		2735,00		913,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02781	0,33372		1337,00		446,18			
45.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00096	206086,00				198,00		
144	2302-0401-3703 РСНБ РК 2015	Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		12	1190,00	--	14280	--	14280	--	15422
		СП - 8%				--	--	--	--		1142	

145	1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)		72	576,26	27,35	41491	1969	1294	38407	86290
		НР - 98%; СП - 8%				530,95	13,37	38228	963		6392	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	29,52	1294,99		38228,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,72							
47.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,72		2735,00		1969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,72		1337,00		962,64			
47.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,72	320,00				230,00		
47.5	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	560,00				403,00		
47.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	458,00				660,00		
146	2303-0301-0401 РСНБ РК 2015	Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90°C, типа Sensus	шт.		72	7002,00	--	504144	--	504144	--	544476
		СП - 8%				--	--	--	--		40332	
147	2302-0401-4402 РСНБ РК 2015	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой DN 20x3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		144	344,00	--	49536	--	49536	--	53499
		СП - 8%				--	--	--	--		3963	
148	2302-0401-1101 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		144	17,00	--	2448	--	2448	--	2644
		СП - 8%				--	--	--	--		196	
149	2302-0401-2506 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		72	89,00	--	6408	--	6408	--	6921
		СП - 8%				--	--	--	--		513	
150	2302-0401-1603 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной переходной DN 32x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		12	105,00	--	1260	--	1260	--	1361
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
151	2302-0401-1601 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной переходной DN 25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		144	64,00	--	9216	--	9216	--	9953
		СП - 8%				--	--	--	--		737	
152	2302-0401-2203 РСНБ РК 2015	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		12	45,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%				--	--	--	--		43	
153	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		288	10,00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%				--	--	--	--		230	
154	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		72	14,00	--	1008	--	1008	--	1089
		СП - 8%				--	--	--	--		81	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1428114	11246	813273	593039	2182846
								603597	1545	--	161692	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1428114				
	Материалы		Тенге					1491				
	Всего заработная плата		Тенге						605142			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					811781				
	Сдача и испытание		Тенге					405				
		Накладные расходы	Тенге					593039				
		Сметная прибыль	Тенге					161692				

	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2182846				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									454
		Сметная заработная плата	Тенге						605142			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					2182846				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									454
		Сметная заработная плата	Тенге						605142			
		РАЗДЕЛ 8. Ливневая канализация К2										
198	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		60	786,62	3,37	47197	202	325	45799	100435
		НР - 98%; СП - 8%				777,84	1,05	46670	63		7440	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	33,6	1388,99		46670,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,042							
57.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,018		6086,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,018		1337,00		24,07			
57.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,012		4989,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012		1910,00		22,92			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012		2735,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012		1337,00		16,04			
57.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,001596	188480,00				301,00		
57.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0157	0,942	25,00				24,00		
199	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014	м		59,88	921,00	--	55149	--	55149	--	59561
		СП - 8%				--	--	--	--		4412	
200	2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.		6	553,00	--	3318	--	3318	--	3583
		СП - 8%				--	--	--	--		265	
201	1116-0801-0101 РСНБ РК 2015	Воронки водосточные. Установка	воронка		2	17956,63	408,21	35913	816	28064	6945	46287
		НР - 98%; СП - 8%				3516,54	26,74	7033	53		3429	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,58	5,16	1362,98		7033,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
60.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		6086,00		122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1337,00		26,74			
60.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6	3,2		200,00		640,00			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2735,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1337,00		26,74			
60.6	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00016	0,00032	182543,00				58,00		
60.7	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00006	0,00012	1358550,00				163,00		
60.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00038	206086,00				78,00		
60.9	2303-0102-2402	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями	шт.	1	2	13882,00				27764,00		
202	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.		4	466,00	--	1864	--	1864	--	2013
		СП - 8%				--	--	--	--		149	
203	2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.		20	300,00	--	6000	--	6000	--	6480
		СП - 8%				--	--	--	--		480	
204	2302-0601-0103 РСНБ РК 2015	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 100	шт.		60	247,00	--	14820	--	14820	--	16006
		СП - 8%				--	--	--	--		1186	
		Оборудование узла вводов водопровода и выпусков канализации										

205	1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник		3	2966,28	--	8899	--	2262	6504	16635
		НР - 98%; СП - 8%				2212,20	--	6637	--		1232	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	5,4	1229,07		6637,00				
64.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	1,47	125,00				184,00		
64.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00192	182543,00				350,00		
64.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	5,4	320,00				1728,00		
206	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетонный упор. Устройство/В7,5/	м3		0,875	18694,70	1107,20	16358	969	14283	1199	18962
		НР - 91%; СП - 8%				1263,60	242,40	1106	212		1405	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,18	936,30		1106,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1586							
65.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,42		17,00		7,00			
65.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1575		6086,00		959,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1575		1337,00		210,58			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001138		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001138		1337,00		1,52			
65.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,8925	14305,0000				12767,00		
65.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,21875	6931,00				1516,00		
65.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00175	25,00				0,04		
207	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		6,748	12172,12	2763,12	82137	18646	35380	40137	132056
		НР - 118%; СП - 8%				4165,83	874,79	28111	5903		9782	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	22,47	1251,00		28111,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	3,7							
66.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,213237		4989,00		1064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,213237		1910,00		407,28			
66.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	3,17156		4449,00		14110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	3,17156		1598,00		5068,15			
66.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	3,552147		731,00		2597,00			
66.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,319855		2735,00		875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,319855		1337,00		427,65			
66.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,017545	50389,00				884,00		
66.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,229432	137018,00				31436,00		
66.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,011472	170912,00				1961,00		
66.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	3,374	326,00				1100,00		
208	2104-0303-0101 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		1,148	43861,00	--	50352	--	50352	--	54381
		СП - 8%				--	--	--	--		4028	
209	2104-0302-0201 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		5,6	49218,00	--	275621	--	275621	--	297670
		СП - 8%				--	--	--	--		22050	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					597629	20633	487438	100584	754069
								89557	6232	--	55858	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					424469				
	Материалы		Тенге					36897				
	Всего заработная плата		Тенге						35332			

	Местные материалы		Тенге					338740				
		Накладные расходы	Тенге					41336				
		Сметная прибыль	Тенге					37264				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					503069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге						35332			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					173161				
	Материалы		Тенге					30650				
	Всего заработная плата		Тенге						60457			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					81151				
		Накладные расходы	Тенге					59247				
		Сметная прибыль	Тенге					18593				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					251001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									44
		Сметная заработная плата	Тенге						60457			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					754069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72
		Сметная заработная плата	Тенге						95788			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7214949**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1158651				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						49399			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						10578			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							3970947		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**401086**		
		- Накладные расходы	Тенге								1130138	
		- Сметная прибыль	Тенге								504730	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4												
Отопление вентиляция												
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ												
		Трубопроводы										
9	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		61,886	1571,32	18,24	97243	1129	71540	24513	131496
		НР - 98%; СП - 8%				397,09	7,09	24574	439		9740	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	18,38	1336,99		24574,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,3094							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,049509		6086,00		301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,049509		1337,00		66,19			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,04332		4989,00		216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,04332		1910,00		82,74			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,216601		2735,00		592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,216601		1337,00		289,60			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,711689		27,00		19,00			
1.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,105206	607,00				64,00		
1.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00008	622632,00				50,00		
1.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,1739	283,00				49,00		
1.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,037132	320,00				12,00		
1.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,327996	560,00				184,00		
1.12	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	61,886	1147,00				70983,00		
1.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,272298	268,00				73,00		
1.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,272298	458,00				125,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					97243	1129	71540	24513	131496
								24574	439	--	9740	

	Стоимость сантехнических работ		Тенге					97243				
	Материалы		Тенге					71540				
	Всего заработная плата		Тенге						25013			
		Накладные расходы	Тенге					24513				
		Сметная прибыль	Тенге					9740				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					131496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19
		Сметная заработная плата	Тенге						25013			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					131496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19
		Сметная заработная плата	Тенге						25013			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**131496**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					24574				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1129			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						439			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							71540		
		- Накладные расходы	Тенге								24513	
		- Сметная прибыль	Тенге								9740	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5												
Силовое электрооборудование и электроосвещение												
РАЗДЕЛ 1. Электрооборудования												
		ВРУ 1-12-10/ВРУ-1/										
1	1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	шт.		1	21888,59	2576,39	21889	2576	15146	3678	27612
		НР - 72%; СП - 8%				4167,00	941,63	4167	942		2045	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1389,00		4167,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		5356,00		1553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1910,00		553,90			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		200,00		230,00			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29		2735,00		793,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1337,00		387,73			
1.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	599464,00				14987,00		
1.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	499537,00				85,00		
1.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234278,00				59,00		
1.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	503480,00				15,00		
2	5108-0401-0302 РСНБ РК 2015	Вводная панель ВРУ-1-12-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.		1	251903,00	--	251903	--		--	251903
3	1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 п.	/Конденсатор помехоподавляющий 0,47мкФ/Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.		3	468,49	3,39	1405	10	20	992	2589
		НР - 72%; СП - 8%				458,37	0,97	1375	3		192	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	0,99	1388,89		1375,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0018							
3.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,192		15,00		3,00			
3.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		5356,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1910,00		1,72			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		2735,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1337,00		1,20			
3.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0306	450,00				14,00		
3.7	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,000002	0,000005	304829,00				1,00		
3.8	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	0,000009	312743,00				3,00		

3.9	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0033	652,00				2,00		
4	2307-0218-1702 РСНБ РК 2015 п.	/Конденсатор помехоподавляющий 0,47мкФ/Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		3	396,00	--	1188	--	1188	--	1283
		СП - 8%				--	--	--	--		95	
		ВРУ 1-50-01/ВРУ-2/										
5	1308-0304-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене	шт.		1	25292,57	2928,03	25293	2928	18198	3772	31389
		НР - 72%; СП - 8%				4167,00	1071,51	4167	1072		2325	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1389,00		4167,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66	0,66							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33	0,33		5356,00		1767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1910,00		630,30			
5.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29	1,29		200,00		258,00			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33		2735,00		903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1337,00		441,21			
5.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	0,03	599464,00				17984,00		
5.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00026	0,00026	499537,00				130,00		
5.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234278,00				59,00		
5.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00005	0,00005	503480,00				25,00		
6	5108-0401-0508 РСНБ РК 2015	Распределительная панель ВРУ-1-50-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.		1	147704,00	--	147704	--		--	147704
						--	--	--	--	147704	--	
		ВРУ 1-17-70-УХЛ4/ВРУ-3/										
7	1308-0304-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене	шт.		1	25292,57	2928,03	25293	2928	18198	3772	31389
		НР - 72%; СП - 8%				4167,00	1071,51	4167	1072		2325	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1389,00		4167,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66	0,66							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33	0,33		5356,00		1767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1910,00		630,30			
7.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29	1,29		200,00		258,00			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33		2735,00		903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1337,00		441,21			
7.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	0,03	599464,00				17984,00		
7.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00026	0,00026	499537,00				130,00		
7.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234278,00				59,00		
7.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00005	0,00005	503480,00				25,00		
8	5108-0401-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Вводная панель ВРУ-1-17-70, номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.		1	286784,00	--	286784	--		--	286784
						--	--	--	--	286784	--	
9	1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 п.	/Конденсатор помехоподавляющий 0,47мкФ/Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.		3	468,49	3,39	1405	10	20	992	2589
		НР - 72%; СП - 8%				458,37	0,97	1375	3		192	

9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	0,99	1388,89		1375,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0018							
9.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,192		15,00		3,00			
9.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		5356,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1910,00		1,72			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		2735,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1337,00		1,20			
9.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0306	450,00				14,00		
9.7	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,000002	0,000005	304829,00				1,00		
9.8	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	0,000009	312743,00				3,00		
9.9	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0033	652,00				2,00		
10	2307-0218-1702 РСНБ РК 2015 п.	/Конденсатор помехоподавляющий 0,47мкФ/Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		3	396,00	--	1188	--	1188	--	1283
		СП - 8%				--	--	--	--		95	
		ЩРН-36/ВРУ-4/										
11	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	4213,32	1351,87	4213	1352	83	2376	7116
		НР - 72%; СП - 8%				2778,00	521,43	2778	521		527	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389,00		2778,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
11.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2826,00		622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1337,00		294,14			
11.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5356,00		375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1910,00		133,70			
11.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22,00			
11.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		200,00		142,00			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2735,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1337,00		93,59			
11.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	499537,00				50,00		
11.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234278,00				23,00		
11.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	503480,00				10,00		
12	2307-0201-0112 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		1	8394,00	--	8394	--	8394	--	9066
		СП - 8%				--	--	--	--		672	
13	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	шт		4	2679,80	26,60	10719	106	5349	3790	15670
		НР - 72%; СП - 8%				1316,00	--	5264	--		1161	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1316,00		5264,00				
13.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		15,00		2,00			
13.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		200,00		104,00			
13.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599464,00				2398,00		
13.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	499537,00				98,00		
13.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25,00		
13.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17,00		
13.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1,00		
13.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4,00		

13.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31,00		
13.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234278,00				66,00		
13.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544,00		
13.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4,00		
13.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87,00		
13.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	503480,00				73,00		
14	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	шт		4	4873,52	112,71	19494	451	8515	7674	29341
		НР - 72%; СП - 8%				2632,00	32,47	10528	130		2173	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	8	1316,00		10528,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
14.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		15,00		2,00			
14.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5356,00		214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1910,00		76,40			
14.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		200,00		104,00			
14.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2735,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1337,00		53,48			
14.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,8		26,00		21,00			
14.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,008	599464,00				4796,00		
14.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00152	499537,00				759,00		
14.10	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25,00		
14.11	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	713,00				26,00		
14.12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	304,00				5,00		
14.13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1075,00				9,00		
14.14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,144	652,00				94,00		
14.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234278,00				66,00		
14.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544,00		
14.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,056	186,00				10,00		
14.18	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87,00		
14.19	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,000188	503480,00				95,00		
15	2307-0204-0646 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	1687,00	--	1687	--	1687	--	1822
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
16	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	519,00	--	519	--	519	--	561
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
17	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		3	1632,00	--	4896	--	4896	--	5288
		СП - 8%				--	--	--	--		392	
18	2307-0204-0645 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		3	1662,00	--	4986	--	4986	--	5385

		СП - 8%				--	--	--	--		399	
		ЩИТ ЩЭ/2шт/										
19	1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	шт.		2	21888,59	2576,39	43777	5153	30290	7356	55224
		НР - 72%; СП - 8%				4167,00	941,63	8334	1883		4091	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	6	1389,00		8334,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,16							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,58		5356,00		3106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,58		1910,00		1107,80			
19.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	2,3		200,00		460,00			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,58		2735,00		1586,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,58		1337,00		775,46			
19.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,05	599464,00				29973,00		
19.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00034	499537,00				170,00		
19.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,0005	234278,00				117,00		
19.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00006	503480,00				30,00		
20	2307-0201-0602 РСНБ РК 2015 п.	Щиты этажные модели ЩЭ-3-1/6/ 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		2	28390,00	--	56780	--	56780	--	61322
		СП - 8%				--	--	--	--		4542	
21	1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		6	580,45	80,91	3483	485	164	2180	6116
		НР - 72%; СП - 8%				472,26	32,47	2834	195		453	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	2,04	1389,22		2834,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,06		5356,00		321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1910,00		114,60			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2735,00		164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1337,00		80,22			
21.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00018	909284,00				164,00		
22	2307-0501-0101 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные однофазные учета активной энергии прямого включения, многотарифные типа Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, класс точности 1	шт.		6	8032,00	--	48192	--	48192	--	52047
		СП - 8%				--	--	--	--		3855	
23	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	шт		8	4873,52	112,71	38988	902	17030	15347	58682
		НР - 72%; СП - 8%				2632,00	32,47	21056	260		4347	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	16	1316,00		21056,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
23.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,32		15,00		5,00			
23.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,08		5356,00		428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1910,00		152,80			
23.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,04		200,00		208,00			
23.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2735,00		219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1337,00		106,96			
23.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	1,6		26,00		42,00			
23.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,016	599464,00				9591,00		
23.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00304	499537,00				1519,00		

23.10	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,112	450,00				50,00		
23.11	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,072	713,00				51,00		
23.12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,032	304,00				10,00		
23.13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,016	1075,00				17,00		
23.14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,288	652,00				188,00		
23.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00056	234278,00				131,00		
23.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	8	636,00				5088,00		
23.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,112	186,00				21,00		
23.18	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,16	1092,00				175,00		
23.19	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,000376	503480,00				189,00		
24	2307-0204-0944 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 4Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		2	9603,00	--	19206	--	19206	--	20742
		СП - 8%				--	--	--	--		1536	
25	2307-0204-0616 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		6	683,00	--	4098	--	4098	--	4426
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
		ЩИТ ЩЭ/22шт/										
26	1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	шт.		22	21888,59	2576,39	481549	56681	333194	80921	607467
		НР - 72%; СП - 8%				4167,00	941,63	91674	20716		44998	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	66	1389,00		91674,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	12,76							
26.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	6,38		5356,00		34171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	6,38		1910,00		12185,80			
26.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	25,3		200,00		5060,00			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	6,38		2735,00		17449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	6,38		1337,00		8530,06			
26.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,55	599464,00				329705,00		
26.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00374	499537,00				1868,00		
26.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,0055	234278,00				1289,00		
26.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00066	503480,00				332,00		
27	2307-0201-0602 РСНБ РК 2015 п.	Щиты этажные модели ЩЭ-3-1/6/ 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		22	28390,00	--	624580	--	624580	--	674546
		СП - 8%				--	--	--	--		49966	
28	1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		66	580,45	80,91	38310	5340	1801	23985	67278
		НР - 72%; СП - 8%				472,26	32,47	31169	2143		4984	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	22,44	1388,99		31169,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,32							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,66		5356,00		3535,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,66		1910,00		1260,60			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,66		2735,00		1805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,66		1337,00		882,42			

28.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00198	909284,00				1800,00		
29	2307-0501-0101 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные однофазные учета активной энергии прямого включения, многотарифные типа Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, класс точности 1	шт.		66	8032,00	--	530112	--	530112	--	572521
		СП - 8%				--	--	--	--		42409	
30	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	шт		66	4873,52	112,71	321653	7439	140502	126616	484130
		НР - 72%; СП - 8%				2632,00	32,47	173712	2143		35861	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	132	1316,00		173712,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,32							
30.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	2,64		15,00		40,00			
30.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,66		5356,00		3535,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,66		1910,00		1260,60			
30.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	8,58		200,00		1716,00			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,66		2735,00		1805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,66		1337,00		882,42			
30.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	13,2		26,00		343,00			
30.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,132	599464,00				79129,00		
30.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,02508	499537,00				12528,00		
30.10	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,924	450,00				416,00		
30.11	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,594	713,00				424,00		
30.12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,264	304,00				80,00		
30.13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,132	1075,00				142,00		
30.14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	2,376	652,00				1549,00		
30.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00462	234278,00				1082,00		
30.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	66	636,00				41976,00		
30.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,924	186,00				172,00		
30.18	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1,32	1092,00				1441,00		
30.19	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,003102	503480,00				1562,00		
31	2307-0204-0616 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		66	683,00	--	45078	--	45078	--	48684
		СП - 8%				--	--	--	--		3606	
		ЩК /72шт/										
32	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		72	4213,32	1351,87	303359	97335	6008	171042	512354
		НР - 72%; СП - 8%				2778,00	521,43	200016	37543		37952	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	144	1389,00		200016,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	25,92							
32.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	15,84		2826,00		44764,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	15,84		1337,00		21178,08			
32.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5,04		5356,00		26994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	5,04		1910,00		9626,40			
32.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	15,84		99,00		1568,00			

32.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	51,12		200,00		10224,00			
32.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	5,04		2735,00		13784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	5,04		1337,00		6738,48			
32.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0072	499537,00				3597,00		
32.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0072	234278,00				1687,00		
32.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00144	503480,00				725,00		
33	2307-0201-0207 РСНБ РК 2015 п.	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-П-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		72	5892,00	--	424224	--	424224	--	458162
		СП - 8%				--	--	--	--		33938	
34	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	шт		144	4873,52	112,71	701787	16230	306549	276252	1056283
		НР - 72%; СП - 8%				2632,00	32,47	379008	4676		78243	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	288	1316,00		379008,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	2,88							
34.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	5,76		15,00		86,00			
34.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	1,44		5356,00		7713,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,44		1910,00		2750,40			
34.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	18,72		200,00		3744,00			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,44		2735,00		3938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,44		1337,00		1925,28			
34.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	28,8		26,00		749,00			
34.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,288	599464,00				172646,00		
34.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,05472	499537,00				27335,00		
34.10	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	2,016	450,00				907,00		
34.11	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	1,296	713,00				924,00		
34.12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,576	304,00				175,00		
34.13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,288	1075,00				310,00		
34.14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	5,184	652,00				3380,00		
34.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01008	234278,00				2362,00		
34.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	144	636,00				91584,00		
34.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	2,016	186,00				375,00		
34.18	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2,88	1092,00				3145,00		
34.19	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,006768	503480,00				3408,00		
35	2307-0204-0942 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 4Р 50А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		72	9603,00	--	691416	--	691416	--	746729
		СП - 8%				--	--	--	--		55313	
36	2307-0204-1617 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 40А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		72	3709,00	--	267048	--	267048	--	288412
		СП - 8%				--	--	--	--		21364	
37	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	шт		288	2679,80	26,60	771783	7661	385114	272886	1128243
		НР - 72%; СП - 8%				1316,00	--	379008	--		83574	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	288	1316,00		379008,00				
37.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11,52		15,00		173,00			
37.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	37,44		200,00		7488,00			

37.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,288	599464,00				172646,00		
37.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,014112	499537,00				7049,00		
37.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	4,032	450,00				1814,00		
37.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	1,728	713,00				1232,00		
37.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,288	304,00				88,00		
37.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,288	1075,00				310,00		
37.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	3,456	652,00				2253,00		
37.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,02016	234278,00				4723,00		
37.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	288	636,00				183168,00		
37.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1,728	186,00				321,00		
37.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	5,76	1092,00				6290,00		
37.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,010368	503480,00				5220,00		
38	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		72	3597,00	--	258984	--	258984	--	279703
		СП - 8%				--	--	--	--		20719	
39	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		72	519,00	--	37368	--	37368	--	40357
		СП - 8%				--	--	--	--		2989	
40	2307-0204-1611 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		144	3570,00	--	514080	--	514080	--	555206
		СП - 8%				--	--	--	--		41126	
		1ЩС										
41	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	4213,32	1351,87	4213	1352	83	2376	7116
		НР - 72%; СП - 8%				2778,00	521,43	2778	521		527	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389,00		2778,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
41.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2826,00		622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1337,00		294,14			
41.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5356,00		375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1910,00		133,70			
41.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22,00			
41.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		200,00		142,00			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2735,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1337,00		93,59			
41.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	499537,00				50,00		
41.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234278,00				23,00		
41.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	503480,00				10,00		
42	2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		1	6106,00	--	6106	--	6106	--	6594
		СП - 8%				--	--	--	--		488	
43	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	шт		4	2679,80	26,60	10719	106	5349	3790	15670
		НР - 72%; СП - 8%				1316,00	--	5264	--		1161	

43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1316,00		5264,00				
43.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		15,00		2,00			
43.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		200,00		104,00			
43.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599464,00				2398,00		
43.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	499537,00				98,00		
43.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25,00		
43.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17,00		
43.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1,00		
43.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4,00		
43.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31,00		
43.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234278,00				66,00		
43.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544,00		
43.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4,00		
43.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87,00		
43.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	503480,00				73,00		
44	2307-0204-0938 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 4Р 25А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	9603,00	--	9603	--	9603	--	10371
		СП - 8%				--	--	--	--		768	
45	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		3	1632,00	--	4896	--	4896	--	5288
		СП - 8%				--	--	--	--		392	
		1ЩВ										
46	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	4213,32	1351,87	4213	1352	83	2376	7116
		НР - 72%; СП - 8%				2778,00	521,43	2778	521		527	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389,00		2778,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
46.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2826,00		622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1337,00		294,14			
46.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5356,00		375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1910,00		133,70			
46.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22,00			
46.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		200,00		142,00			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2735,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1337,00		93,59			
46.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	499537,00				50,00		
46.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234278,00				23,00		
46.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	503480,00				10,00		
47	2307-0201-0109 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		1	5200,00	--	5200	--	5200	--	5616
		СП - 8%				--	--	--	--		416	
48	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	шт		3	2679,80	26,60	8039	80	4011	2843	11753
		НР - 72%; СП - 8%				1316,00	--	3948	--		871	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	3	1316,00		3948,00				

48.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,12		15,00		2,00			
48.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,39		200,00		78,00			
48.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,003	599464,00				1798,00		
48.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000147	499537,00				73,00		
48.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	450,00				19,00		
48.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,018	713,00				13,00		
48.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	304,00				0,91		
48.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1075,00				3,00		
48.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,036	652,00				23,00		
48.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	234278,00				49,00		
48.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3	636,00				1908,00		
48.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,018	186,00				3,00		
48.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1092,00				66,00		
48.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000108	503480,00				54,00		
49	2307-0204-0938 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 4Р 25А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	9603,00	--	9603	--	9603	--	10371
		СП - 8%				--	--	--	--		768	
50	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		2	1632,00	--	3264	--	3264	--	3525
		СП - 8%				--	--	--	--		261	
					Электроосвещение							
51	1121-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка	шт.		72	2401,81	15,45	172930	1112	96272	54730	245872
		НР - 72%; СП - 8%				1049,25	6,49	75546	468		18213	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8693	62,59	1207,01		75546,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,288							
51.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,144		4989,00		718,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,144		1910,00		275,04			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,144		2735,00		394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,144		1337,00		192,53			
51.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,002268	23014,00				52,00		
51.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,216	652,00				141,00		
51.7	2113-0814-3303	Шпильки	комплект	2,04	146,88	649,00				95325,00		
51.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	2,016	374,00				754,00		
52	2307-0106-1101 РСНБ РК 2015	Светильники светодиодные с датчиком движения, 220 В, IP20, мощностью 7 Вт, крепление на поверхность потолка и стен	шт.		72	6630,00	--	477360	--	477360	--	515549
		СП - 8%				--	--	--	--		38189	
53	2307-0101-2202 РСНБ РК 2015	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.		3	4476,00	--	13428	--	13428	--	14502
		СП - 8%				--	--	--	--		1074	
54	2307-0104-0404 РСНБ РК 2015 п.	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W/КЛ SP-15 36В, IP20/, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь Е27 /	шт.		3	678,00	--	2034	--	2034	--	2197
		СП - 8%				--	--	--	--		163	

55	1121-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка	шт.		150	2401,81	15,45	360271	2317	200567	114020	512234
		НР - 72%; СП - 8%				1049,25	6,49	157387	974		37943	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8693	130,4	1207,00		157387,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,6							
55.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,3		4989,00		1497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,3		1910,00		573,00			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,3		2735,00		821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,3		1337,00		401,10			
55.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,004725	23014,00				109,00		
55.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,45	652,00				293,00		
55.7	2113-0814-3303	Шпильки	комплект	2,04	306	649,00				198594,00		
55.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	4,2	374,00				1571,00		
56	2307-0101-0308 РСНБ РК 2015	Светильники потолочные, тип НПП1301-60(18) IP54 ГОСТ 17677-82	шт.		24	1453,00	--	34872	--	34872	--	37662
		СП - 8%				--	--	--	--		2790	
57	2307-0101-0308 РСНБ РК 2015	Светильники потолочные, тип НПП1301-60(30) IP54 ГОСТ 17677-82	шт.		76	1453,00	--	110428	--	110428	--	119262
		СП - 8%				--	--	--	--		8834	
58	2307-0101-0708 РСНБ РК 2015	Светильники, тип НПО22-60-150 ГОСТ 17677-82	шт.		50	1291,00	--	64550	--	64550	--	69714
		СП - 8%				--	--	--	--		5164	
59	1121-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка	шт.		128	2401,81	15,45	307431	1977	171151	97297	437106
		НР - 72%; СП - 8%				1049,25	6,49	134303	831		32378	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8693	111,27	1207,00		134303,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,512							
59.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,256		4989,00		1277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,256		1910,00		488,96			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,256		2735,00		700,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,256		1337,00		342,27			
59.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,004032	23014,00				93,00		
59.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,384	652,00				250,00		
59.7	2113-0814-3303	Шпильки	комплект	2,04	261,12	649,00				169467,00		
59.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	3,584	374,00				1340,00		
60	2307-0102-1322 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-1х20-604/136УХЛ4/ ГОСТ 17677-82	шт.		128	1895,00	--	242560	--	242560	--	261965
		СП - 8%				--	--	--	--		19405	
61	2307-0104-0501 РСНБ РК 2015 п.	Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт /30Вт/	шт.		126	531,00	--	66906	--	66906	--	72258
		СП - 8%				--	--	--	--		5352	
62	2307-0104-0501 РСНБ РК 2015 п.	Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт /18Вт/	шт.		24	531,00	--	12744	--	12744	--	13764
		СП - 8%				--	--	--	--		1020	
63	2307-0104-0109 РСНБ РК 2015	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 /36вт/ Вт ГОСТ 6825-91	шт.		128	373,00	--	47744	--	47744	--	51564

		СП - 8%				--	--	--	--		3820	
64	2307-0219-0202 РСНБ РК 2015 п.	Стартер 80С-220 для ламп	шт.		128	78,00	--	9984	--	9984	--	10783
		СП - 8%				--	--	--	--		799	
65	1121-0401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Указатели световые настенные. Установка	шт.		51	693,71	16,35	35379	834	333	24871	65070
		НР - 72%; СП - 8%				670,82	6,49	34212	331		4820	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5768	29,42	1163,01		34212,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,204							
65.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	3,06		15,00		46,00			
65.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,102		4989,00		509,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,102		1910,00		194,82			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,102		2735,00		279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,102		1337,00		136,37			
65.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,5202	450,00				234,00		
65.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,153	652,00				100,00		
66	2308-0304-0206 РСНБ РК 2015 прим.	Оповещатели световые потолочные двухсторонние аварийные, пиктограмма "ВЫХОД" ГОСТ Р 54126-2010	шт.		51	1949,00	--	99399	--	99399	--	107351
		СП - 8%				--	--	--	--		7952	
67	1121-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		2	182,52	0,19	365	--	20	249	663
		НР - 72%; СП - 8%				172,66	0,08	345	--		49	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1543	0,3086	1117,95		345,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
67.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	0,001		16,00		0,02			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00012		2735,00		0,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00012		1337,00		0,16			
67.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	0,0018		19,00		0,03			
67.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	450,00				18,00		
67.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0022	448,00				0,99		
68	2307-0218-1804 РСНБ РК 2015 п.	/Пакетный/Выключатель кнопочный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		2	1006,00	--	2012	--	2012	--	2173
		СП - 8%				--	--	--	--		161	
69	1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.		1	123071,82	161,82	123072	162	110400	9054	142696
		НР - 72%; СП - 8%				12510,00	64,94	12510	65		10570	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	10	10	1251,00		12510,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
69.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5356,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1910,00		38,20			
69.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2735,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		26,74			
69.5	2301-0101-0108	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	100	100	1104,00				110400,00		
70	2307-0216-0901 РСНБ РК 2015 п.	Реле промежуточные 24 VCД 40.52 /МРП-4 24В (8э)	шт.		1	1687,00	--	1687	--	1687	--	1822
		СП - 8%				--	--	--	--		135	

71	1121-0401-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Патроны настенные или потолочные. Установка	шт.		338	424,40	11,89	143446	4017	6681	96764	259426
		НР - 72%; СП - 8%				392,75	4,87	132748	1646		19217	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3377	114,14	1163,00		132748,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	1,01							
71.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	6,76		15,00		101,00			
71.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,507		4989,00		2529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,507		1910,00		968,37			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,507		2735,00		1387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,507		1337,00		677,86			
71.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0151	5,1038	450,00				2297,00		
71.7	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000004	0,00142	312743,00				444,00		
71.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	1,014	652,00				661,00		
71.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102	3,4476	951,00				3279,00		
72	2307-0219-0101 РСНБ РК 2015	Патрон угловой настенный для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.		338	183,00	--	61854	--	61854	--	66802
		СП - 8%				--	--	--	--		4948	
73	1308-0305-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Электроплита. Монтаж оборудования	шт.		72	2862,81	84,81	206122	6106	--	145695	379962
		НР - 72%; СП - 8%				2778,00	32,47	200016	2338		28145	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	144	1389,00		200016,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,44							
73.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	18,72		15,00		281,00			
73.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,72		5356,00		3856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,72		1910,00		1375,20			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,72		2735,00		1969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,72		1337,00		962,64			
74	Прайс-лист	Плита электрическая бытовая 4-х комфорочная	шт.		72	59626,68	--	4293121	--		--	4293121
						--	--	--	--	4293121	--	
75	1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.		3	1572,72	165,72	4718	497	54	3141	8487
		НР - 72%; СП - 8%				1389,00	64,94	4167	195		629	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1389,00		4167,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,12							
75.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,78		15,00		12,00			
75.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,06		5356,00		321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1910,00		114,60			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		2735,00		164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1337,00		80,22			
75.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,12	450,00				54,00		
76	2307-0203-0601 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP54, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.		3	11237,00	--	33711	--	33711	--	36408
		СП - 8%				--	--	--	--		2697	
77	1308-0304-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене	шт.		3	25292,57	2928,03	75878	8784	54593	11315	94168
		НР - 72%; СП - 8%				4167,00	1071,51	12501	3215		6975	

77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	9	1389,00		12501,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66	1,98							
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33	0,99		5356,00		5302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,99		1910,00		1890,90			
77.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29	3,87		200,00		774,00			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,99		2735,00		2708,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,99		1337,00		1323,63			
77.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	0,09	599464,00				53952,00		
77.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00026	0,00078	499537,00				390,00		
77.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00075	234278,00				176,00		
77.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00005	0,00015	503480,00				76,00		
78	5108-0401-0248 РСНБ РК 2015	Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.		1	134839,00	--	134839	--		--	134839
						--	--	--	--	134839	--	
79	5108-0401-0213 РСНБ РК 2015	Устройства (ящики) управления РУС М 5111-3074У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, тепловое реле 10 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.		2	123643,00	--	247286	--		--	247286
						--	--	--	--	247286	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					14496804	236285	6799747	1572152	16925534
								2099135	84406	5361637	856585	
	Стоимость оборудования		Тенге					5361637				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					5361637				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					8115345				
	Материалы		Тенге					1460755				
	Всего заработная плата		Тенге						1644749			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4863969				
		Накладные расходы	Тенге					1184219				
		Сметная прибыль	Тенге					743965				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					10043529				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1219
		Сметная заработная плата	Тенге						1644749			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1019822				
	Материалы		Тенге					475023				
	Всего заработная плата		Тенге						538791			
		Накладные расходы	Тенге					387930				
		Сметная прибыль	Тенге					112620				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1520372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									451
		Сметная заработная плата	Тенге						538791			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					16925538				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1669
		Сметная заработная плата	Тенге						2183540			
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
80	2307-0501-1201 РСНБ РК 2015	Колодка /клемная 3-х контактная С-3-2,5/220УХЛ4	шт.		72	2295,00	--	165240	--	165240	--	178459
		СП - 8%				--	--	--	--		13219	
81	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	Колодка /клемная 2-х контактная С-2-2,5/220УХЛ4	шт.		216	1673,00	--	361368	--	361368	--	390277
		СП - 8%				--	--	--	--		28909	
82	1308-0305-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	комплект		72	927,04	10,97	66747	790	1952	46252	122039

		НР - 72%; СП - 8%				888,96	3,25	64005	234		9040	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,64	46,08	1389,00		64005,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,144							
82.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,192	13,824		15,00		207,00			
82.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,001	0,072		5356,00		386,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,072		1910,00		137,52			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,072		2735,00		197,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,072		1337,00		96,26			
82.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	2,2032	450,00				991,00		
82.7	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	0,00023	312743,00				72,00		
82.8	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,344	121,00				889,00		
83	2307-0218-1101 РСНБ РК 2015	Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-89	шт.		72	971,00	--	69912	--	69912	--	75505
		СП - 8%				--	--	--	--		5593	
84	1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.		1438	226,26	0,19	325360	275	48638	199139	566459
		НР - 72%; СП - 8%				192,24	0,09	276447	135		41960	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	247,05	1119,00		276447,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1007							
84.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,10066		2735,00		275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,10066		1337,00		134,58			
84.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,04314	23014,00				993,00		
84.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	1,5818	448,00				709,00		
84.6	2307-0202-0703	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1466,76	32,00				46936,00		
85	2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.		936	393,00	--	367848	--	367848	--	397276
		СП - 8%				--	--	--	--		29428	
86	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 С16-057	шт.		418	285,00	--	119130	--	119130	--	128660
		СП - 8%				--	--	--	--		9530	
87	2307-0218-1503 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 С56-043	шт.		84	303,00	--	25452	--	25452	--	27488
		СП - 8%				--	--	--	--		2036	
88	1121-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		110	182,52	0,19	20078	21	1064	13681	36459
		НР - 72%; СП - 8%				172,66	0,08	18993	9		2701	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1543	16,97	1119,01		18993,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0066							
88.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	0,055		16,00		0,88			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,0066		2735,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0066		1337,00		8,82			
88.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	0,099		19,00		2,00			
88.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	2,244	450,00				1010,00		

88.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,121	448,00				54,00		
89	2307-0218-1705 РСНБ РК 2015	Выключатель кнопочный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		110	385,00	--	42350	--	42350	--	45738
		СП - 8%				--	--	--	--		3388	
90	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.		612	42,00	--	25704	--	25704	--	27760
		СП - 8%				--	--	--	--		2056	
91	2306-1707-0201 РСНБ РК 2015 п.	Коробка/для электроустановочных изделии/ для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20	шт.		1438	100,00	--	143800	--	143800	--	155304
		СП - 8%				--	--	--	--		11504	
92	Прайс-лист	Ответвительный сжим У734 М	шт.		72	114,75	--	8262	--	8262	--	8923
		СП - 8%				--	--	--	--		661	
93	1121-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		72	182,52	0,19	13142	14	696	8955	23864
		НР - 72%; СП - 8%				172,66	0,08	12432	6		1768	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1543	11,11	1119,03		12432,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0043							
93.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	0,036		16,00		0,58			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00432		2735,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00432		1337,00		5,78			
93.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	0,0648		19,00		1,00			
93.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	1,4688	450,00				661,00		
93.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0792	448,00				35,00		
94	2307-0217-0107 РСНБ РК 2015 прим.	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 (Разъем штепсельный РШ-ВШ)	шт.		72	311,00	--	22392	--	22392	--	24183
		СП - 8%				--	--	--	--		1791	
95	1308-0201-1819 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		178	2860,14	80,91	509106	14402	18732	346861	924444
		НР - 72%; СП - 8%				2674,00	32,47	475972	5780		68477	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	356	1337,00		475972,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	3,56							
95.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	1,78		5356,00		9534,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,78		1910,00		3399,80			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,78		2735,00		4868,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,78		1337,00		2379,86			
95.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	26,7	146,00				3898,00		
95.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00178	1186734,00				2112,00		
95.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,4272	1755,00				750,00		
95.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,0534	380,00				20,00		
95.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,1424	70276,00				10007,00		
95.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1,78	1092,00				1944,00		

96	2306-1703-1601 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86=КВТП 1Х16-25	шт.		168	9975,00	--	1675800	--	1675800	--	1809864
		СП - 8%				--	--	--	--		134064	
97	2306-1703-1602 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86=КВТП 1Х70-95	шт.		10	12570,00	--	125700	--	125700	--	135756
		СП - 8%				--	--	--	--		10056	
98	1308-0303-1210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Посты управления кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на полу	пост		13	3324,88	17,50	43223	228	25887	12318	59984
		НР - 72%; СП - 8%				1316,00	--	17108	--		4443	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	13	1316,00		17108,00				
98.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1	1,3		15,00		20,00			
98.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08	1,04		200,00		208,00			
98.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,026	599464,00				15586,00		
98.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00005	0,00065	499537,00				325,00		
98.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,26	450,00				117,00		
98.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,078	713,00				56,00		
98.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,013	304,00				4,00		
98.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,013	1075,00				14,00		
98.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,156	652,00				102,00		
98.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00065	234278,00				152,00		
98.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	13	636,00				8268,00		
98.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,078	186,00				15,00		
98.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,923	1092,00				1008,00		
98.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000037	0,000481	503480,00				242,00		
99	2307-0210-0101 РСНБ РК 2015	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.		1	1028,00	--	1028	--	1028	--	1110
		СП - 8%				--	--	--	--		82	
100	2307-0210-0101 РСНБ РК 2015	Пост кнопочный ПКЕ 212-1 У3, степень защиты IP 54	шт.		12	1028,00	--	12336	--	12336	--	13323
		СП - 8%				--	--	--	--		987	
101	2307-0202-1301 РСНБ РК 2015	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614/615/АУ2	шт.		1	6030,00	--	6030	--	6030	--	6512
		СП - 8%				--	--	--	--		482	
		Кабельные изделия										
114	2306-0145-1531 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 3х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,604079	1894397,00	--	1144365	--	1144365	--	1235915
		СП - 8%				--	--	--	--		91549	
115	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		260	99,22	1,62	25798	421	5175	14667	43702

		НР - 72%; СП - 8%				77,70	0,65	20202	169		3237	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	15,6	1295,00		20202,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,104							
103.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,052		5356,00		279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,052		1910,00		99,32			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,052		2735,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,052		1337,00		69,52			
103.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,416	652,00				271,00		
103.6	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00156	76258,00				119,00		
103.7	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	13	53,00				689,00		
103.8	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	31,72	12,00				381,00		
103.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,806	4265,00				3438,00		
103.10	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	2,08	121,00				252,00		
103.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000052	503480,00				26,00		
116	2306-0201-3203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км		0,26	253895,00	--	66013	--	66013	--	71294
		СП - 8%				--	--	--	--		5281	
117	1308-0206-2203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		6	115,78	3,24	695	19	132	397	1179
		НР - 72%; СП - 8%				90,65	1,30	544	8		87	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,07	0,42	1295,24		544,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0048							
105.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0024		5356,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0024		1910,00		4,58			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0024		2735,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0024		1337,00		3,21			
105.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	0,0192	652,00				13,00		
105.6	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,000063	76258,00				5,00		
105.7	2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	0,3	65,00				20,00		
105.8	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	0,732	12,00				9,00		
105.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0186	4265,00				79,00		
105.10	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,048	121,00				6,00		
105.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000001	503480,00				0,60		
118	2306-0201-3403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км		0,003	424864,00	--	1275	--	1275	--	1377
		СП - 8%				--	--	--	--		102	
119	2306-0201-3503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км		0,003	596589,00	--	1790	--	1790	--	1933
		СП - 8%				--	--	--	--		143	

120	1308-0206-2204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		5	162,05	6,47	810	32	130	476	1389
		НР - 72%; СП - 8%				129,50	2,60	648	13		103	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,1	0,5	1296,00		648,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,008							
108.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,004		5356,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,004		1910,00		7,64			
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,004		2735,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,004		1337,00		5,35			
108.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	0,016	652,00				10,00		
108.6	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000012	0,000058	76258,00				4,00		
108.7	2306-1702-0107	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	0,25	147,00				37,00		
108.8	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	0,61	12,00				7,00		
108.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0155	4265,00				66,00		
108.10	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,04	121,00				5,00		
108.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000001	503480,00				0,50		
121	2306-0201-3603 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км		0,005	817707,00	--	4089	--	4089	--	4416
		СП - 8%				--	--	--	--		327	
122	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 п.	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2, ПВ 1х4 мм2 открыто по строительным основаниям для ванн	м		15	564,89	4,35	8473	65	832	5465	15053
		НР - 72%; СП - 8%				505,05	0,97	7576	15		1115	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	5,85	1295,04		7576,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,009							
110.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	1,92		15,00		29,00			
110.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0045		5356,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0045		1910,00		8,60			
110.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0045		2735,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0045		1337,00		6,02			
110.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,306	450,00				138,00		
110.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,06	227,00				695,00		
123	2306-0902-0305 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км		0,015	52495,00	--	787	--	787	--	850
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
124	1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		1170	281,62	2,57	329499	3007	5115	231479	605856
		НР - 72%; СП - 8%				274,68	0,10	321377	121		44878	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	261,5	1229,00		321377,00				

112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0702							
112.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0468		4989,00		233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0468		1910,00		89,39			
112.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,2574		16,00		4,00			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0234		2735,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0234		1337,00		31,29			
112.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,4914		19,00		9,00			
112.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	37,44		72,00		2696,00			
112.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,02457	314,00				8,00		
112.9	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0097	11,349	450,00				5107,00		
125	2301-1305-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм	м		8276	71,00	--	587596	--	587596	--	634604
		СП - 8%				--	--	--	--		47008	
126	2301-1305-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м		4460	90,00	--	401400	--	401400	--	433512
		СП - 8%				--	--	--	--		32112	
127	1121-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		480	394,09	3,54	189162	1699	14734	124496	338750
		НР - 72%; СП - 8%				359,85	0,38	172729	182		25093	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2928	140,54	1229,00		172729,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1056							
115.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,072		4989,00		359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00015	0,072		1910,00		137,52			
115.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00014	0,0672		16,00		1,00			
115.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,0336		2735,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,0336		1337,00		44,92			
115.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00027	0,1296		19,00		2,00			
115.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	17,28		72,00		1244,00			
115.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,01008	314,00				3,00		
115.9	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	2,976	450,00				1339,00		
115.10	2302-0401-3506	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.	0,62	297,6	45,00				13392,00		
128	2301-1305-0105 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м		480	194,00	--	93120	--	93120	--	100570
		СП - 8%				--	--	--	--		7450	
129	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		20	606,20	24,06	12124	481	8017	2714	16025
		НР - 72%; СП - 8%				181,30	7,14	3626	143		1187	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,8	1295,00		3626,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,088							

117.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,044		5356,00		236,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,044		1910,00		84,04			
117.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,626		200,00		125,00			
117.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,044		2735,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,044		1337,00		58,83			
117.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00018	234278,00				42,00		
117.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,74	1507,00				1115,00		
117.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,026	263823,00				6859,00		
130	2307-0105-0201 РСНБ РК 2015	Держатели шин заземления К188У2	10 шт.		3,3	460,00	--	1518	--	1518	--	1639
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
		МОЛНИЕЗАЩИТА										
131	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		80	606,20	24,06	48496	1925	32067	10854	64098
		НР - 72%; СП - 8%				181,30	7,14	14504	571		4748	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	11,2	1295,00		14504,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,352							
119.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,176		5356,00		943,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,176		1910,00		336,16			
119.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	2,504		200,00		501,00			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,176		2735,00		481,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,176		1337,00		235,31			
119.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00072	234278,00				169,00		
119.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,96	1507,00				4461,00		
119.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,104	263823,00				27438,00		
132	1308-0208-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.		4	1951,28	277,73	7805	1111	1514	4010	12760
		НР - 72%; СП - 8%				1295,00	97,41	5180	390		945	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1	4	1295,00		5180,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,24							
120.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,12		5356,00		643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1910,00		229,20			
120.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,7		200,00		140,00			
120.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2735,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1337,00		160,44			
120.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000072	0,000288	234278,00				67,00		
120.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	0,96	1507,00				1447,00		

133	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,0686	262867,00	--	18033	--	18033	--	19475
		СП - 8%				--	--	--	--		1443	
		Система антиобледенения										
134	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		2	1498,16	--	2996	--	135	2146	5554
		НР - 75%; СП - 8%				1430,67	--	2861	--		411	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1388,83		2861,00				
122.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135,00		
135	2307-0213-0202 РСНБ РК 2015	Датчики модели TST 02-2.0 к терморегуляторам	шт.		1	2486,00	--	2486	--	2486	--	2685
		СП - 8%				--	--	--	--		199	
136	2307-0213-0201 РСНБ РК 2015	Датчики модели TST 05-2.0 к терморегуляторам РТ330	шт.		1	1927,00	--	1927	--	1927	--	2081
		СП - 8%				--	--	--	--		154	
137	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект		2	474,62	--	949	--	122	810	1900
		НР - 98%; СП - 8%				413,49	--	827	--		141	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	0,6386	1295,02		827,00				
125.2	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00022	392414,00				86,00		
125.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,00		
125.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	560,00				11,00		
125.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18,00		
138	2307-0213-0102 РСНБ РК 2015	Терморегуляторы модели РТ330, без датчика	шт.		1	25496,00	--	25496	--	25496	--	27536
		СП - 8%				--	--	--	--		2040	
139	2307-0213-0101 РСНБ РК 2015	Терморегуляторы модели РТ320, без датчика	шт.		1	22126,00	--	22126	--	22126	--	23896
		СП - 8%				--	--	--	--		1770	
140	2306-1709-0101 РСНБ РК 2015	Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ	шт.		4	2410,00	--	9640	--	9640	--	10411
		СП - 8%				--	--	--	--		771	
141	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		70	736,69	421,86	51569	29530	8936	16530	73547
		НР - 72%; СП - 8%				187,18	140,81	13103	9856		5448	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	9,8	1337,04		13103,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	6,98							
129.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,294		5356,00		1575,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,294		1910,00		561,54			
129.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	2,737		3880,00		10620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	2,737		1119,00		3062,70			
129.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	2,737		15,00		41,00			
129.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	3,654		4513,00		16491,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	3,654		1598,00		5839,09			
129.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0042	0,294		2735,00		804,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,294		1337,00		393,08			
129.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,07	335,00				23,00		
129.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00112	1812533,00				2030,00		
129.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,01715	1755,00				30,00		
129.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00035	5882338,00				2059,00		
129.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,14	245,00				1749,00		
129.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01456	380,00				6,00		
129.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,016	1507,00				3038,00		
129.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0007	1092,00				0,76		
142	2306-0515-0302 РСНБ РК 2015	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, мощность 300 Вт, наружный диаметр 7,5 мм	м		70	2903,00	--	203210	--	203210	--	219467
		СП - 8%				--	--	--	--		16257	
		Система автоматического управления										
143	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	4213,32	1351,87	4213	1352	83	2376	7116
		НР - 72%; СП - 8%				2778,00	521,43	2778	521		527	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389,00		2778,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
131.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2826,00		622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1337,00		294,14			
131.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5356,00		375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1910,00		133,70			
131.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22,00			
131.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		200,00		142,00			
131.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2735,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1337,00		93,59			
131.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	499537,00				50,00		
131.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234278,00				23,00		
131.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	503480,00				10,00		
144	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		1	10524,00	--	10524	--	10524	--	11366
		СП - 8%				--	--	--	--		842	
145	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	шт		9	2679,80	26,60	24118	239	12035	8528	35258

		НР - 72%; СП - 8%				1316,00	--	11844	--		2612	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	9	1316,00		11844,00				
133.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,36		15,00		5,00			
133.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,17		200,00		234,00			
133.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,009	599464,00				5395,00		
133.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000441	499537,00				220,00		
133.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,126	450,00				57,00		
133.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,054	713,00				39,00		
133.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,009	304,00				3,00		
133.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,009	1075,00				10,00		
133.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,108	652,00				70,00		
133.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00063	234278,00				148,00		
133.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	9	636,00				5724,00		
133.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,054	186,00				10,00		
133.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,18	1092,00				197,00		
133.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000324	503480,00				163,00		
146	2307-0204-1319 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	1302,00	--	1302	--	1302	--	1406
		СП - 8%				--	--	--	--		104	
147	2307-0204-2204 РСНБ РК 2015 п.	Выключатель автоматический модели/УЗО/ А63, с электромагнитным расцепителем от 0,6А до 25А, напряжение: постоянного тока до 110В, переменного тока до 400В, УХЛ3	шт.		1	6367,00	--	6367	--	6367	--	6876
		СП - 8%				--	--	--	--		509	
148	2307-0208-0133 РСНБ РК 2015 п.	Контакторы малогабаритные модели КМИ-22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО, типа ИЭК/4Р25А/	шт.		1	4538,00	--	4538	--	4538	--	4901
		СП - 8%				--	--	--	--		363	
149	2307-0204-1303 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	397,00	--	397	--	397	--	429
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
150	2307-0204-1302 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	409,00	--	409	--	409	--	442
		СП - 8%				--	--	--	--		33	
151	2307-0204-1301 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 6А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		4	386,00	--	1544	--	1544	--	1668
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
		Система электрораспределения										
152	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		100	356,32	15,22	35632	1522	5620	20770	60914
		НР - 72%; СП - 8%				284,90	3,57	28490	357		4512	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	22	1295,00		28490,00				

140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,22							
140.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,11		5356,00		589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,11		1910,00		210,10			
140.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	2,7		200,00		540,00			
140.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,11		2735,00		301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,11		1337,00		147,07			
140.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	4,84		19,00		92,00			
140.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	2,1	335,00				704,00		
140.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,2	234,00				47,00		
140.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00096	234278,00				225,00		
140.10	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1,8	1527,00				2749,00		
140.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	6,7	227,00				1521,00		
140.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	18	12,00				216,00		
140.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	1	159,00				159,00		
153	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м		100	29,00	--	2900	--	2900	--	3132
		СП - 8%				--	--	--	--		232	
154	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		100	84,13	0,81	8413	81	1857	4685	14147
		НР - 72%; СП - 8%				64,75	0,32	6475	32		1048	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	5	1295,00		6475,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,02							
142.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,01		5356,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,01		1910,00		19,10			
142.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,01		2735,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,01		1337,00		13,37			
142.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,16	652,00				104,00		
142.6	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,00043	76258,00				33,00		
142.7	2306-1702-0101	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	5	29,00				145,00		
142.8	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12,2	12,00				146,00		
142.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,31	4265,00				1322,00		
142.10	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,8	121,00				97,00		
142.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,00002	503480,00				10,00		
155	2306-0128-0302 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,06	180024,00	--	10801	--	10801	--	11666
		СП - 8%				--	--	--	--		864	
156	2306-0128-0402 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,04	234423,00	--	9377	--	9377	--	10127
		СП - 8%				--	--	--	--		750	

157	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.		2	1673,00	--	3346	--	3346	--	3614
		СП - 8%				--	--	--	--		268	
158	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		7	237,80	2,29	1665	16	148	1081	2965
		НР - 72%; СП - 8%				214,38	0,11	1501	1		220	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	1,14	1316,32		1501,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0007							
146.3	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,0007		1644,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0007		1119,00		0,78			
146.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	0,4256		16,00		7,00			
146.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	0,4256		19,00		8,00			
146.6	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	14	9,00				126,00		
146.7	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,00007	312743,00				22,00		
159	2307-0202-0104 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.		6	778,00	--	4668	--	4668	--	5041
		СП - 8%				--	--	--	--		373	
160	2307-0202-0201 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные с гладкимистенками, степень защиты IP56, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.		1	687,00	--	687	--	687	--	742
		СП - 8%				--	--	--	--		55	
161	2306-1709-0201 РСНБ РК 2015	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.		3	1061,00	--	3183	--	3183	--	3438
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
162	2306-1709-0201 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная, 4 мм	шт.		1	1061,00	--	1061	--	1061	--	1146
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
		Крепежные элементы										
163	1308-0201-1819 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциейнапряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		4	2860,14	80,91	11441	324	421	7795	20774
		НР - 72%; СП - 8%				2674,00	32,47	10696	130		1539	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	8	1337,00		10696,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
151.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5356,00		214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1910,00		76,40			
151.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2735,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1337,00		53,48			
151.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,6	146,00				88,00		
151.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1186734,00				47,00		
151.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00				17,00		
151.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,0012	380,00				0,46		
151.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	70276,00				225,00		
151.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1092,00				44,00		

164	2306-1703-0134 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная для труб диам.20	шт.		4	90,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
165	2113-0207-1006 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		230	9,00	--	2070	--	2070	--	2236
		СП - 8%				--	--	--	--		166	
166	2302-0403-2601 РСНБ РК 2015 п.	Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 20 ГОСТ 32414-2013	шт.		200	97,00	--	19400	--	19400	--	20952
		СП - 8%				--	--	--	--		1552	
167	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		1	627,48	68,38	627	68	266	248	946
		НР - 76%; СП - 8%				293,08	33,43	293	33		70	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	0,211	1388,63		293,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,025							
155.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,025		2735,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,025		1337,00		33,43			
155.4	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0143	3969,00				57,00		
155.5	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	0,15	1363,00				204,00		
155.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,002	2409,00				5,00		
168	2111-0403-0107 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77	м		1,1	146,00	--	161	--	161	--	173
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
169	Прайс-лист	Нагреватель/Штанга оперативная изолирующая/ШО-1	шт.		1	2732,14	--	2732	--	2732	--	2951
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
170	Прайс-лист	Сальник,Пластина PG-16	шт.		12	76,50	--	918	--	918	--	991
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
171	2302-0601-1202 РСНБ РК 2015 п.	Хомут на сальник DN 75	шт.		12	99,00	--	1188	--	1188	--	1283
		СП - 8%				--	--	--	--		95	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7587296	57621	6039464	1086733	9367950
								1490209	18706	--	693922	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					5582612				
	Материалы		Тенге					123674				
	Всего заработная плата		Тенге						705332			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4719288				
		Накладные расходы	Тенге					507925				
		Сметная прибыль	Тенге					487243				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					6577780				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									527
		Сметная заработная плата	Тенге						705332			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					898131				
	Материалы		Тенге					70513				
	Всего заработная плата		Тенге						802756			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20263				
		Накладные расходы	Тенге					577998				

		Сметная прибыль	Тенге					118090				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1594219				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									678
		Сметная заработная плата	Тенге						802756			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1106553				
	Материалы		Тенге					122				
	Всего заработная плата		Тенге						827			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1105604				
	Сдача и испытание		Тенге					24				
		Накладные расходы	Тенге					810				
		Сметная прибыль	Тенге					88589				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1195953				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						827			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					9367951				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1205
		Сметная заработная плата	Тенге						1508915			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**26719662**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3589344				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						293906			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						103111			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12839211		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**5361637**		
		- Накладные расходы	Тенге								2658885	
		- Сметная прибыль	Тенге								1550507	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6												
Слаботочные сети												
РАЗДЕЛ 1. Телекоммуникация												
1	1310-0902-0912 РСНБ РК 2015	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка		12	4064,38	1032,24	48773	12387	4298	22901	77408
		НР - 61%; СП - 8%				2674,00	454,58	32088	5455		5734	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	24	1337,00		32088,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	4,08							
1.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34	4,08		3036,00		12387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	4,08		1337,00		5454,96			
1.4	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,103	1,236	146,00				180,00		
1.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00024	1196570,00				287,00		
1.6	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,004	0,048	1082,00				52,00		
1.7	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	0,24	4136,00				993,00		
1.8	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00024	5882338,00				1412,00		
1.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	0,018	70276,00				1265,00		
1.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,24	453,00				109,00		
2	2308-0306-0401 РСНБ РК 2015	Коробка /распределительная этажная КРЭ-16	шт.		6	20643,00	--	123858	--	123858	--	133767
		СП - 8%				--	--	--	--		9909	
3	2308-0201-0101 РСНБ РК 2015	Коробка /протяжная этажная КПЭ-10	шт.		6	1206,00	--	7236	--	7236	--	7815
		СП - 8%				--	--	--	--		579	
4	1310-0408-0507 РСНБ РК 2015	Розетка оптическая. Монтаж оборудования	шт.		72	1134,24	--	81665	--	1097	49146	141277
		НР - 61%; СП - 8%				1119,00	--	80568	--		10465	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1	72	1119,00		80568,00				
4.2	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,002	0,144	1082,00				156,00		
4.3	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,001	0,072	652,00				47,00		

4.4	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000144	5882338,00				847,00		
4.5	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,012	0,864	24,00				21,00		
4.6	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	0,144	186,00				27,00		
5	2304-0105-1601 РСНБ РК 2015	Розетка штекерная пластиковая на электромагнитном распределителе, класс защиты IP65, типа Festo/Оптическая абонентская розетка SC	шт.		72	779,00	--	56088	--	56088	--	60575
		СП - 8%				--	--	--	--		4487	
6	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный/Оптический Drop патчкорд	км		1,26	172232,00	--	217012	--	217012	--	234373
		СП - 8%				--	--	--	--		17361	
7	1308-0206-1902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		36	465,64	33,42	16763	1203	2040	10012	28917
		НР - 72%; СП - 8%				375,55	10,72	13520	386		2142	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	10,44	1295,02		13520,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,2376							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,1188		5356,00		636,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,1188		1910,00		226,91			
7.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,972		200,00		194,00			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1188		2735,00		325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,1188		1337,00		158,84			
7.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	2,5056		19,00		48,00			
7.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,756	335,00				253,00		
7.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,144	234,00				34,00		
7.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000346	234278,00				81,00		
7.10	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	0,648	1527,00				989,00		
7.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	2,412	227,00				548,00		
7.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	6,48	12,00				78,00		
7.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,36	159,00				57,00		
8	2301-0504-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м		36	59,00	--	2124	--	2124	--	2294
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
9	2306-1710-2567 РСНБ РК 2015	Скоба напольная длиной 50 мм, толщиной 2 мм	шт.		276	390,00	--	107640	--	107640	--	116251
		СП - 8%				--	--	--	--		8611	
10	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		320	237,80	2,29	76095	734	6761	49418	135554
		НР - 72%; СП - 8%				214,38	0,11	68600	36		10041	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	52,13	1315,99		68600,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,032							
10.3	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,032		1644,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,032		1119,00		35,81			
10.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	19,456		16,00		311,00			
10.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	19,456		19,00		370,00			
10.6	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	640	9,00				5760,00		
10.7	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,0032	312743,00				1001,00		
11	2306-1710-0103 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм	м		320	57,00	--	18240	--	18240	--	19699
		СП - 8%				--	--	--	--		1459	
12	1310-0105-0508 РСНБ РК 2015	Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	м провода		234	292,15	31,58	68362	7389	21696	25257	101108

		НР - 61%; СП - 8%				167,85	9,09	39277	2127		7489	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,15	35,1	1119,00		39277,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,59							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0068	1,5912		4550,00		7240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	1,5912		1337,00		2127,43			
12.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	9,945		15,00		149,00			
12.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000006	0,001287	23014,00				30,00		
12.6	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,003253	250650,00				815,00		
12.7	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	7,3008	2856,00				20851,00		
13	2306-0703-0505 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический внутриобъектовый КС-FTTHSC-A-2-G.657.A2-FF-0,6-4013	км		0,234	82006,00	--	19189	--	19189	--	20725
		СП - 8%				--	--	--	--		1535	
14	1310-0902-0912 РСНБ РК 2015	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка		1	4064,38	1032,24	4064	1032	358	1908	6451
		НР - 61%; СП - 8%				2674,00	454,58	2674	455		478	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	2	1337,00		2674,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,34							
14.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34	0,34		3036,00		1032,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,34		1337,00		454,58			
14.4	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,103	0,103	146,00				15,00		
14.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00002	1196570,00				24,00		
14.6	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,004	0,004	1082,00				4,00		
14.7	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	0,02	4136,00				83,00		
14.8	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00002	5882338,00				118,00		
14.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	0,0015	70276,00				105,00		
14.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,02	453,00				9,00		
15	2308-0201-0101 РСНБ РК 2015	Коробка /протяжная этажная КПП-05	шт.		1	1206,00	--	1206	--	1206	--	1302
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					848316	22745	588843	158642	1087516
								236727	8459	--	80556	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					790104				
	Материалы		Тенге					36250				
	Всего заработная плата		Тенге						245186			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					494382				
		Накладные расходы	Тенге					158643				
		Сметная прибыль	Тенге					75900				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1024646				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									202
		Сметная заработная плата	Тенге						245186			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					58212				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					58212				
		Сметная прибыль	Тенге					4657				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					62869				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1087515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									202
		Сметная заработная плата	Тенге						245186			
		РАЗДЕЛ 2. Видеонаблюдение										
16	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		2	4213,32	1351,87	8427	2704	167	4751	14232
		НР - 72%; СП - 8%				2778,00	521,43	5556	1043		1054	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1389,00		5556,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							

16.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2826,00		1243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1337,00		588,28			
16.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5356,00		750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1910,00		267,40			
16.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44,00			
16.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		200,00		284,00			
16.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2735,00		383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1337,00		187,18			
16.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	499537,00				100,00		
16.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234278,00				47,00		
16.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	503480,00				20,00		
17	2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		2	5893,00	--	11786	--	11786	--	12729
		СП - 8%				--	--	--	--		943	
18	1311-0401-0201 РСНБ РК 2015	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.		2	1556,60	437,60	3113	875	--	1999	5522
		НР - 75%; СП - 8%				1119,00	213,92	2238	428		409	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1	2	1119,00		2238,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,32							
18.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,32		2735,00		875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,32		1337,00		427,84			
19	2308-0502-0408 РСНБ РК 2015	IP видеорегистратор 4-канальный модели NVR-204, типа EverFocus	шт.		2	188618,00	--	377236	--	377236	--	407415
		СП - 8%				--	--	--	--		30179	
20	1310-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера		4	4197,67	5,77	16791	23	--	10228	29180
		НР - 61%; СП - 8%				4191,90	--	16768	--		2162	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	2,67	10,68	1570,04		16768,00				
20.2	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,23	0,92		16,00		15,00			
20.3	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11	0,44		19,00		8,00			
21	2308-0501-2002 РСНБ РК 2015	Видеокамера купольная модели SW115, типа INNOVI /D-105/	шт.		2	22746,00	--	45492	--	45492	--	49131
		СП - 8%				--	--	--	--		3639	
22	2308-0501-2004 РСНБ РК 2015	Видеокамера уличная модели SW320, типа INNOVI	шт.		2	36188,00	--	72376	--	72376	--	78166
		СП - 8%				--	--	--	--		5790	
23	2308-0505-0701 РСНБ РК 2015	Диск жесткий HDD Sata, объем памяти 1000 ГБ	шт.		2	18468,00	--	36936	--	36936	--	39891
		СП - 8%				--	--	--	--		2955	
24	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		22	84,13	0,81	1851	18	408	1031	3112
		НР - 72%; СП - 8%				64,75	0,32	1425	7		231	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	1,1	1295,45		1425,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0044							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0022		5356,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0022		1910,00		4,20			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0022		2735,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0022		1337,00		2,94			
24.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0352	652,00				23,00		

24.6	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000095	76258,00				7,00		
24.7	2306-1702-0101	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	1,1	29,00				32,00		
24.8	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	2,684	12,00				32,00		
24.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0682	4265,00				291,00		
24.10	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,176	121,00				21,00		
24.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000004	503480,00				2,00		
25	2306-0401-0913 РСНБ РК 2015 прим.	Кабели телефонные станционные ТСВ 10х2х0,4-315/ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ VSC 512 ГОСТ 31943-2012	км		0,022	174310,00	--	3835	--	3835	--	4142
		СП - 8%				--	--	--	--		307	
26	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		22	704,39	54,44	15497	1198	6037	6062	23283
		НР - 72%; СП - 8%				375,55	7,14	8262	157		1725	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	6,38	1294,98		8262,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0968							
26.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0484		5356,00		259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0484		1910,00		92,44			
26.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	3,938		200,00		788,00			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0484		2735,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0484		1337,00		64,71			
26.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,9768		19,00		19,00			
26.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,66	335,00				221,00		
26.8	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,00048	909284,00				436,00		
26.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000231	234278,00				54,00		
26.10	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,01	0,22	1527,00				336,00		
26.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	5,5	227,00				1249,00		
26.12	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,2	12,00				26,00		
26.13	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,2	12,00				26,00		
26.14	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,05	1,1	636,00				700,00		
26.15	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	0,01133	263782,00				2989,00		
27	2306-1705-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м		22	137,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%				--	--	--	--		241	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					596353	4818	557287	24071	670058
								34248	1635	--	49635	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					596353				
	Материалы		Тенге					6612				
	Всего заработная плата		Тенге						35883			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					550675				
		Накладные расходы	Тенге					24071				
		Сметная прибыль	Тенге					49634				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					670058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	Тенге						35883			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					670058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	Тенге						35883			

РАЗДЕЛ 3. Домофоны

28	1310-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость до 10 номеров. Монтаж оборудования	номер		1	6901,50	591,50	6902	592	1516	3030	10726
		НР - 61%; СП - 8%				4794,00	173,81	4794	174		795	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	3	3	1598,00		4794,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,13							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,13		4550,00		592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,13		1337,00		173,81			
28.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00015	0,00015	23014,00				3,00		
28.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00065	0,00065	499537,00				325,00		
28.6	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	713,00				7,00		
28.7	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000002	0,000002	313748,00				0,50		
28.8	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1196570,00				12,00		
28.9	2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	439272,00				9,00		
28.10	2113-0802-9902	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	1	1	445,00				445,00		
28.11	2113-0805-0101	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	527078,00				5,00		
28.12	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	652,00				13,00		
28.13	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,004	0,004	3903,00				16,00		
28.14	2113-0814-2204	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	383,00				383,00		
28.15	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00002	6186588,00				124,00		
28.16	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	614,00				6,00		
28.17	2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг	0,02	0,02	2738,00				55,00		
28.18	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	211478,00				2,00		
28.19	2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	160,00				2,00		
28.20	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	0,1	1092,00				109,00		
29	2308-0504-0501 РСНБ РК 2015	Бокс монтажный VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.		1	10913,00	--	10913	--	10913	--	11786
		СП - 8%				--	--	--	--		873	
30	2308-0504-0602 РСНБ РК 2015	Блок вызова БВД-311R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2	шт.		1	8674,00	--	8674	--	8674	--	9368
		СП - 8%				--	--	--	--		694	
31	1310-0411-0210 РСНБ РК 2015	Ключ или кнопка на панели. Монтаж оборудования	шт.		2	1366,19	--	2732	--	274	1499	4570
		НР - 61%; СП - 8%				1229,00	--	2458	--		339	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1	2	1229,00		2458,00				
31.2	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00002	6186588,00				124,00		
31.3	2306-1114-0101	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	0,004	37664,00				151,00		
32	2308-0504-0801 РСНБ РК 2015	Замок электромагнитный VIZIT-ML400(M)-40/ML300/	шт.		1	12956,00	--	12956	--	12956	--	13992
		СП - 8%				--	--	--	--		1036	

33	2308-0504-0808 РСНБ РК 2015	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.		1	4748,00	--	4748	--	4748	--	5128
		СП - 8%				--	--	--	--		380	
34	2308-0504-0902 РСНБ РК 2015	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		72	230,00	--	16560	--	16560	--	17885
		СП - 8%				--	--	--	--		1325	
35	1310-0902-0919 РСНБ РК 2015	Ввод абонентский или групповой. Монтаж с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	ввод		73	4113,73	1153,68	300302	84219	11099	147664	483804
		НР - 61%; СП - 8%				2808,00	508,06	204984	37088		35837	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3	219	936,00		204984,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	27,74							
35.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,38	27,74		3036,00		84219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	27,74		1337,00		37088,38			
35.4	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,25	91,25	105,00				9581,00		
35.5	2404-0207-2503	Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)	100 шт.	0,02	1,46	1040,00				1518,00		
36	2308-0504-1001 РСНБ РК 2015	Устройство квартирное переговорное УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.		72	2190,00	--	157680	--	157680	--	170294
		СП - 8%				--	--	--	--		12614	
37	2308-0504-0701 РСНБ РК 2015	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.		1	7343,00	--	7343	--	7343	--	7930
		СП - 8%				--	--	--	--		587	
38	1310-0412-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише	шт.		12	7571,03	--	90852	--	10632	48934	150969
		НР - 61%; СП - 8%				6685,00	--	80220	--		11183	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	60	1337,00		80220,00				
38.2	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,008	0,096	1082,00				104,00		
38.3	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,06	652,00				39,00		
38.4	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0012	6186588,00				7424,00		
38.5	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	0,6	614,00				368,00		
38.6	2204-0501-1313	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	0,00012	635560,00				76,00		
38.7	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	2,4	1092,00				2621,00		
39	2308-0504-1110 РСНБ РК 2015	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.		12	5154,00	--	61848	--	61848	--	66796
		СП - 8%				--	--	--	--		4948	
40	1310-0105-0508 РСНБ РК 2015	Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	м провода		449	292,15	31,58	131173	14178	41630	48463	194007
		НР - 61%; СП - 8%				167,85	9,09	75365	4082		14371	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,15	67,35	1119,01		75365,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	3,05							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0068	3,0532		4550,00		13892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	3,0532		1337,00		4082,13			
40.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	19,0825		15,00		286,00			
40.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000006	0,002469	23014,00				57,00		
40.6	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,006241	250650,00				1564,00		

40.7	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	14,0088	2856,00				40009,00		
41	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		372	84,13	0,81	31298	301	6910	17430	52626
		НР - 72%; СП - 8%				64,75	0,32	24087	121		3898	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	18,6	1295,00		24087,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0744							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0372		5356,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0372		1910,00		71,05			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0372		2735,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0372		1337,00		49,74			
41.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,5952	652,00				388,00		
41.6	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,0016	76258,00				122,00		
41.7	2306-1702-0101	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	18,6	29,00				539,00		
41.8	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	45,384	12,00				545,00		
41.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,1532	4265,00				4918,00		
41.10	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	2,976	121,00				360,00		
41.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000074	503480,00				37,00		
42	2306-0408-0502 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,4	км		0,062	30238,00	--	1875	--	1875	--	2025
		СП - 8%				--	--	--	--		150	
43	2306-0408-0503 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 6х0,4	км		0,015	41678,00	--	625	--	625	--	675
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
44	2306-0408-0301 РСНБ РК 2015	Провод для телефонной связи ТРВ 2х0,4	км		0,744	15968,00	--	11880	--	11880	--	12831
		СП - 8%				--	--	--	--		950	
45	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		12	704,39	54,44	8453	653	3293	3306	12700
		НР - 72%; СП - 8%				375,55	7,14	4507	86		941	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	3,48	1295,11		4507,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0528							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0264		5356,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0264		1910,00		50,42			
45.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	2,148		200,00		430,00			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0264		2735,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0264		1337,00		35,30			
45.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,5328		19,00		10,00			
45.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,36	335,00				121,00		
45.8	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000262	909284,00				238,00		
45.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000126	234278,00				30,00		
45.10	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,01	0,12	1527,00				183,00		
45.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	3	227,00				681,00		
45.12	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,2	12,00				14,00		
45.13	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,2	12,00				14,00		

45.14	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,05	0,6	636,00				382,00		
45.15	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	0,00618	263782,00				1630,00		
46	2306-1705-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м		12	137,00	--	1644	--	1644	--	1776
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
47	1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		360	291,32	2,57	104876	925	5066	71224	190188
		НР - 72%; СП - 8%				274,68	0,10	98885	37		14088	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	80,46	1229,00		98885,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0216							
47.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0144		4989,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0144		1910,00		27,50			
47.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,0792		16,00		1,00			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0072		2735,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0072		1337,00		9,63			
47.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,1512		19,00		3,00			
47.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	11,52		72,00		829,00			
47.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00756	314,00				2,00		
47.9	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0097	3,492	450,00				1571,00		
47.10	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,97	349,2	10,00				3492,00		
48	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м		360	24,00	--	8640	--	8640	--	9331
		СП - 8%				--	--	--	--		691	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					981975	100868	385806	341550	1429407
								495300	41588	--	105882	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					868459				
	Материалы		Тенге					75356				
	Всего заработная плата		Тенге						437965			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					296746				
		Накладные расходы	Тенге					270327				
		Сметная прибыль	Тенге					91103				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1229888				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									404
		Сметная заработная плата	Тенге						437965			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					104876				
	Материалы		Тенге					5066				
	Всего заработная плата		Тенге						98922			
		Накладные расходы	Тенге					71224				
		Сметная прибыль	Тенге					14088				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					190188				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									80
		Сметная заработная плата	Тенге						98922			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					8640				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8640				
		Сметная прибыль	Тенге					691				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					9331				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1429408				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									485
		Сметная заработная плата	Тенге						536888			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3186981**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					766275				

		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						128430			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						51681			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1531936		
		- Накладные расходы	Тенге								524263	
		- Сметная прибыль	Тенге								236073	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7												
Пожарная сигнализация												
РАЗДЕЛ 1.ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ												
1	1310-0701-0103 РСНБ РК 2015	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч		48	2437,21	0,24	116986	12	3632	69139	201015
		НР - 61%; СП - 8%				2361,30	--	113342	--		14890	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,7	81,6	1389,00		113342,00				
1.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,016	0,768		15,00		12,00			
1.3	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000058	1196570,00				69,00		
1.4	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000576	6186588,00				3563,00		
2	2308-0303-0310 РСНБ РК 2015	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-24	шт.		2	31613,00	--	63226	--	63226	--	68284
		СП - 8%				--	--	--	--		5058	
3	2308-0306-0208 РСНБ РК 2015	Аккумулятор 12В, 7 А/ч	шт.		2	2218,00	--	4436	--	4436	--	4791
		СП - 8%				--	--	--	--		355	
4	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015	Преобразователь или блок питанияотдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.		2	17638,70	2002,00	35277	4004	2509	18264	57824
		НР - 61%; СП - 8%				14382,00	588,28	28764	1177		4283	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	18	1598,00		28764,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,88							
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	0,88		4550,00		4004,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,88		1337,00		1176,56			
4.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0003	0,0006	23014,00				14,00		
4.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0006	499537,00				300,00		
4.6	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00002	1196570,00				24,00		
4.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,04	652,00				26,00		
4.8	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00012	6186588,00				742,00		
4.9	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,16	614,00				98,00		
4.10	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00004	211478,00				8,00		
4.11	2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	20	27,00				540,00		
4.12	2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,04	160,00				6,00		
4.13	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	0,2	3696,00				739,00		
4.14	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,06	186,00				11,00		
5	2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.		2	19116,00	--	38232	--	38232	--	41291
		СП - 8%				--	--	--	--		3059	
6	1310-0701-0202 РСНБ РК 2015	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.		381	2708,16	2,40	1031809	914	12101	621464	1785536
		НР - 61%; СП - 8%				2674,00	--	1018794	--		132262	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	762	1337,00		1018794,00				
6.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	60,96		15,00		914,00			
6.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00381	23014,00				88,00		
6.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000191	1196570,00				228,00		

6.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001905	6186588,00				11785,00		
7	2308-0302-0302 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	шт.		210	1887,00	--	396270	--	396270	--	427972
		СП - 8%				--	--	--	--		31702	
8	2308-0302-0602 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	шт.		27	1064,00	--	28728	--	28728	--	31026
		СП - 8%				--	--	--	--		2298	
9	2308-0302-0306 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-50М	шт.		144	3488,00	--	502272	--	502272	--	542454
		СП - 8%				--	--	--	--		40182	
10	2308-0302-0302 РСНБ РК 2015	Тестер-1 для ИП 212-41м	шт.		1	1887,00	--	1887	--	1887	--	2038
		СП - 8%				--	--	--	--		151	
11	1310-0701-0110 РСНБ РК 2015	Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования	шт.		39	4661,79	1,95	181810	76	2970	109046	314124
		НР - 61%; СП - 8%				4583,70	--	178764	--		23268	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	128,7	1389,00		178764,00				
11.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	5,07		15,00		76,00			
11.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00078	23014,00				18,00		
11.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000047	1196570,00				56,00		
11.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000468	6186588,00				2895,00		
12	2308-0303-0101 РСНБ РК 2015	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ШЛЕЙФА УКШ-1	шт.		39	9716,00	--	378924	--	378924	--	409238
		СП - 8%				--	--	--	--		30314	
13	1310-0105-0508 РСНБ РК 2015	Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	м провода		2030	292,15	31,58	593055	64102	188217	219107	877135
		НР - 61%; СП - 8%				167,85	9,09	340736	18456		64973	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,15	304,5	1119,00		340736,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	13,8							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0068	13,804		4550,00		62808,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	13,804		1337,00		18455,95			
13.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	86,275		15,00		1294,00			
13.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000006	0,011165	23014,00				257,00		
13.6	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,028217	250650,00				7073,00		
13.7	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	63,336	2856,00				180888,00		
14	2306-0408-0511 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х1,5	км		2,03	23748,00	--	48208	--	48208	--	52065
		СП - 8%				--	--	--	--		3857	
15	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		2030	237,80	2,29	482726	4654	42888	313496	859920
		НР - 72%; СП - 8%				214,38	0,11	435184	227		63698	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	330,69	1316,00		435184,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,203							
15.3	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,203		1644,00		334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,203		1119,00		227,16			
15.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	123,424		16,00		1975,00			
15.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	123,424		19,00		2345,00			
15.6	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	4060	9,00				36540,00		
15.7	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,0203	312743,00				6349,00		
16	2306-1710-0101 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 10 ммх 7 мм	м		2030	44,00	--	89320	--	89320	--	96466
		СП - 8%				--	--	--	--		7146	

17	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, постенам и колоннам с креплением скобами	м		15	356,32	15,22	5345	228	843	3115	9137
		НР - 72%; СП - 8%				284,90	3,57	4274	54		677	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	3,3	1295,15		4274,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,033							
17.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0165		5356,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0165		1910,00		31,52			
17.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,405		200,00		81,00			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0165		2735,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0165		1337,00		22,06			
17.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	0,726		19,00		14,00			
17.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,315	335,00				106,00		
17.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,03	234,00				7,00		
17.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000144	234278,00				34,00		
17.10	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	0,27	1527,00				412,00		
17.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,005	227,00				228,00		
17.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	2,7	12,00				32,00		
17.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,15	159,00				24,00		
18	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м		15	24,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
19	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	шт.		2	4213,32	1351,87	8427	2704	167	4751	14232
		НР - 72%; СП - 8%				2778,00	521,43	5556	1043		1054	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1389,00		5556,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
19.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2826,00		1243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1337,00		588,28			
19.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5356,00		750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1910,00		267,40			
19.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44,00			
19.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		200,00		284,00			
19.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2735,00		383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1337,00		187,18			
19.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	499537,00				100,00		
19.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234278,00				47,00		
19.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	503480,00				20,00		
20	2307-0201-0901 РСНБ РК 2015	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.		2	10036,00	--	20072	--	20072	--	21678
		СП - 8%				--	--	--	--		1606	
					Оповещение о пожаре							
21	1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	шт.		14	2660,63	--	37249	--	2837	20991	62899
		НР - 61%; СП - 8%				2458,00	--	34412	--		4659	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2	28	1229,00		34412,00				
21.2	2113-0211-0101	Глухари	100 шт.	0,011	0,154	4270,00				658,00		

21.3	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,21	652,00				137,00		
21.4	2306-1601-0701	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	0,07	29175,00				2042,00		
22	2308-0304-0641 РСНБ РК 2015	Оповещатели светозвуковые модели НС-103	шт.		2	1046,00	--	2092	--	2092	--	2259
		СП - 8%				--	--	--	--		167	
23	2308-0304-0505 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели LD-96 RED ГОСТ Р 54126-2010	шт.		12	1201,00	--	14412	--	14412	--	15565
		СП - 8%				--	--	--	--		1153	
24	1310-0105-0508 РСНБ РК 2015	Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	м провода		150	292,15	31,58	43822	4737	13907	16190	64813
		НР - 61%; СП - 8%				167,85	9,09	25178	1364		4801	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,15	22,5	1119,02		25178,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,02							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0068	1,02		4550,00		4641,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	1,02		1337,00		1363,74			
24.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	6,375		15,00		96,00			
24.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000006	0,000825	23014,00				19,00		
24.6	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,002085	250650,00				523,00		
24.7	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	4,68	2856,00				13366,00		
25	2306-0408-0511 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х1,5	км		0,15	23748,00	--	3562	--	3562	--	3847
		СП - 8%				--	--	--	--		285	
26	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		150	237,80	2,29	35669	344	3169	23165	63541
		НР - 72%; СП - 8%				214,38	0,11	32156	17		4707	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	24,43	1315,98		32156,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,015							
26.3	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,015		1644,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,015		1119,00		16,79			
26.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	9,12		16,00		146,00			
26.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	9,12		19,00		173,00			
26.6	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	300	9,00				2700,00		
26.7	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,0015	312743,00				469,00		
27	2306-1710-0101 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 10 ммх 7 мм	м		150	44,00	--	6600	--	6600	--	7128
		СП - 8%				--	--	--	--		528	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4170777	81774	1871841	1418728	6036667
								2217160	22337	--	447162	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					4170417				
	Материалы		Тенге					273241				
	Всего заработная плата		Тенге						2239496			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1598242				
		Накладные расходы	Тенге					1418729				
		Сметная прибыль	Тенге					447132				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					6036278				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1724
		Сметная заработная плата	Тенге						2239496			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					360				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					360				
		Сметная прибыль	Тенге					29				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					389				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6036667				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1724
		Сметная заработная плата	Тенге						2239496			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6036667**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2217160				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						81774			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						22337			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1871841		
		- Накладные расходы	Тенге								1418728	
		- Сметная прибыль	Тенге								447162	

	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			5762723
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**46795683**
		Итого по смете без стоимости оборудования	Тенге			41032960
		Временные здания и сооружения 0,9%	Тенге			369297
		Итого	Тенге			41402257
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 0,49%	Тенге			202871
		Итого	Тенге			41605128
		Непредвиденные работы и затраты -2%	Тенге			832103
		Итого	Тенге			42437230
		Итого по смете со стоимостью оборудования	Тенге			48199953
		Итого в текущих ценах 2020 г. - 67%, К = 1	Тенге			32293969
		Итого в текущих ценах 2021 г. - 33%, К = 1,050035997	Тенге			16701856
		Итого в текущих ценах	Тенге			48995825
		Итого с понижающим коэфициентом К=0,9699999980508	Тенге			47525950,29
		НДС 12%	Тенге			5703114,04
		Всего с НДС 12%	**Тенге**			**53229064,33**

Инженер:
Инженер-эксперт ТОО "Бак-Ерке строй"
_____ А. Бухарбаев

Инженер-эксперт ТОО "Бак-Ерке строй"
_____ Е. Әуелбеков

Инженер-эксперт ТОО "Бак-Ерке строй"
_____ Б. Шакуов

Авторский надзор:
Директор ТОО "Проектно-строительный институт Каз Нур"
_____ А. Албай

Подрядчик:
Заместитель директора
ТОО «Авторемстрой ЛТД»
_____ М. Конакбаев