Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Железнодорожное - АМФ"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭксклюзивСтрой"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство спортивного комплекса в Костанайской области, Карасуского района, Железнодорожный с.о., с.Железнодорожное, ул. Воронежская, 16
(наименование, адрес)

Объект : Строительство спортивного комплекса в Костанайской области, Карасуского района, Железнодорожный с.о., с.Железнодорожное, ул. Воронежская, 16
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 5 от 10.02.2019 года

АКТ № 6
приемки выполненных работ
за ноябрь 2019г.

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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
		ЯУ										
1	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**12906,17**	**963,38**	**12906**	**963**	**9147**	**2248**	**16367**
		НР - 72%; СП - 8%				2796,00	326,80	2796	327		1212	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1922,00		192			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		194,00		149			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1346,00		135			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599275,00				8989		
1.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633851,00				108		
1.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
1.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	С123-070506-0130 2307-0506-0130 РСНБ РК 2015	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В** *СП - 8%*	шт.	1		155872,00 –	– –	155872 –	– –	155872	– 12470	168342
		ГРЩ										
3	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1		12906,17 2796,00	963,38 326,80	12906 2796	963 327	9147	2248 1212	16367
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1922,00		192			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		194,00		149			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1346,00		135			
3.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599275,00				8989		
3.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633851,00				108		
3.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
3.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		
4	С123-070201-0103 2307-0201-0103 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	шт.	1		16724,00 –	– –	16724 –	– –	16724	– 1338	18062
5	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	6		2693,97 1325,00	25,78 –	16164 7950	155 –	8059	5724 1751	23639
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	6	1325,00		7950				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,24		14,00		3			
5.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,78		194,00		151			
5.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,006	599275,00				3596		
5.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000294	633851,00				186		
5.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	450,00				38		
5.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	713,00				26		
5.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	304,00				2		
5.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1075,00				6		
5.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,072	652,00				47		
5.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00042	234279,00				98		
5.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	6	636,00				3816		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	186,00				7		
5.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1092,00				131		
5.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000216	492321,00				106		
6	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**4941,33**	**112,38**	**14824**	**337**	**6537**	**5795**	**22268**
		НР - 72%; СП - 8%				**2650,00**	**32,68**	**7950**	**98**		**1649**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	6	1325,00		7950				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
6.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,12		14,00		2			
6.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03		5397,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1922,00		58			
6.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,39		194,00		76			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2743,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1346,00		40			
6.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,6		26,00		16			
6.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,006	599275,00				3596		
6.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00114	633851,00				723		
6.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	450,00				19		
6.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	713,00				19		
6.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	304,00				4		
6.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1075,00				6		
6.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,108	652,00				70		
6.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	234279,00				49		
6.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3	636,00				1908		
6.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,042	186,00				8		
6.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1092,00				66		
6.19	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,000141	492321,00				69		
7	**С123-070204-1321 2307-0204-1321 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**1302,00**	**–**	**2604**	**–**	**2604**	**–**	**2812**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**208**	
8	**С123-070204-1322 2307-0204-1322 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1302,00**	**–**	**1302**	**–**	**1302**	**–**	**1406**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**104**	
9	**С123-070204-1324 2307-0204-1324 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 50А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1491,00**	**–**	**1491**	**–**	**1491**	**–**	**1610**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**119**	
10	**С123-070204-1325 2307-0204-1325 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 63А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1491,00**	**–**	**1491**	**–**	**1491**	**–**	**1610**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		119	
11	С123-070204-0301 2307-0204-0301 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**3856,00**	**–**	**15424**	**–**	**15424**	**–**	**16658**
		СП - 8%				–	–	–	–		1234	
12	С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89**	**шт.**	**2**		**1597,00**	**–**	**3194**	**–**	**3194**	**–**	**3450**
		СП - 8%				–	–	–	–		256	
		ЩО-1										
13	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**12906,17**	**963,38**	**12906**	**963**	**9147**	**2248**	**16367**
		НР - 72%; СП - 8%				**2796,00**	**326,80**	**2796**	**327**		**1212**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1922,00		192			
13.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		194,00		149			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1346,00		135			
13.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599275,00				8989		
13.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633851,00				108		
13.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
13.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		
14	С123-070201-0106 2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**6106,00**	**–**	**6106**	**–**	**6106**	**–**	**6594**
		СП - 8%				–	–	–	–		488	
15	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**9**		**2693,97**	**25,78**	**24246**	**232**	**12089**	**8586**	**35458**
		НР - 72%; СП - 8%				**1325,00**	**–**	**11925**	**–**		**2627**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	9	1325,00		11925				
15.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,36		14,00		5			
15.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,17		194,00		227			
15.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,009	599275,00				5393		
15.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000441	633851,00				280		
15.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,126	450,00				57		
15.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,054	713,00				39		
15.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,009	304,00				3		
15.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,009	1075,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	147172 С	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		
15.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00063	234279,00				148		
15.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	9	636,00				5724		
15.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,054	186,00				10		
15.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,18	1092,00				197		
15.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000324	492321,00				160		
16	**С123-070204-1302 2307-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**409,00** –	**–** –	**3272** –	**–** –	**3272**	**–** **262**	**3534**
17	**С123-070204-1319 2307-0204-1319 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 16А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1302,00** –	**–** –	**1302** –	**–** –	**1302**	**–** **104**	**1406**
18	**С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1597,00** –	**–** –	**3194** –	**–** –	**3194**	**–** **256**	**3450**
		ЩО-2										
19	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12906,17** 2796,00	**963,38** 326,80	**12906** 2796	**963** 327	**9147**	**2248** **1212**	**16367**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1922,00		192			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		194,00		149			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1346,00		135			
19.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599275,00				8989		
19.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633851,00				108		
19.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
19.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		
20	**С123-070201-0101 2307-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9019,00** –	**–** –	**9019** –	**–** –	**9019**	**–** **722**	**9741**
21	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**2693,97** **1325,00**	**25,78** –	**13470** **6625**	**129** –	**6716**	**4770** **1459**	**19699**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1 5	1325,00		6625				
21.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04 0,2		14,00		3			
21.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13 0,65		194,00		126			
21.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001 0,005	599275,00				2996		
21.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049 0,000245	633851,00				155		
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014 0,07	450,00				32		
21.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006 0,03	713,00				21		
21.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001 0,005	304,00				2		
21.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001 0,005	1075,00				5		
21.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012 0,06	652,00				39		
21.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007 0,00035	234279,00				82		
21.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 5	636,00				3180		
21.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006 0,03	186,00				6		
21.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02 0,1	1092,00				109		
21.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036 0,00018	492321,00				89		
22	С123-070204-1302 2307-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	4	409,00	–	1636	–	1636	–	1767
		СП - 8%			–	–	–	–		131	
23	С123-070204-1319 2307-0204-1319 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 16А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	1	1302,00	–	1302	–	1302	–	1406
		СП - 8%			–	–	–	–		104	
24	С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89**	шт.	2	1597,00	–	3194	–	3194	–	3450
		СП - 8%			–	–	–	–		256	
		ЩОА									
25	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	1	12906,17	963,38	12906	963	9147	2248	16367
		НР - 72%; СП - 8%			2796,00	326,80	2796	327		1212	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2 2	1398,00		2796				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2 0,2							
25.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1 0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1 0,1		1922,00		192			
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77 0,77		194,00		149			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1 0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1 0,1		1346,00		135			
25.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015 0,015	599275,00				8989		
25.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017 0,00017	633851,00				108		
25.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015 0,00015	234279,00				35		
25.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003 0,00003	492321,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	С123-070201-0101 2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**9019,00**	**–**	**9019**	**–**	**9019**	**–**	**9741**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**722**	
27	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**2693,97**	**25,78**	**13470**	**129**	**6716**	**4770**	**19699**
		НР - 72%; СП - 8%				**1325,00**	**–**	**6625**	**–**		**1459**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	5	1325,00		6625				
27.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,2		14,00		3			
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,65		194,00		126			
27.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,005	599275,00				2996		
27.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000245	633851,00				155		
27.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	450,00				32		
27.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	713,00				21		
27.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	304,00				2		
27.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1075,00				5		
27.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,06	652,00				39		
27.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00035	234279,00				82		
27.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	5	636,00				3180		
27.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	186,00				6		
27.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1092,00				109		
27.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,00018	492321,00				89		
28	С123-070204-1302 2307-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**409,00**	**–**	**1636**	**–**	**1636**	**–**	**1767**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**131**	
29	С123-070204-1320 2307-0204-1320 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 20А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1368,00**	**–**	**1368**	**–**	**1368**	**–**	**1477**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**109**	
30	С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015	**Шина алюминиевая АД31Т, размерамн 3 мм х 30 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89**	**шт.**	**2**		**1597,00**	**–**	**3194**	**–**	**3194**	**–**	**3450**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**256**	
		ЩС-1										
31	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**12906,17**	**963,38**	**12906**	**963**	**9147**	**2248**	**16367**
		НР - 72%; СП - 8%				**2796,00**	**326,80**	**2796**	**327**		**1212**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1922,00		192			
31.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		194,00		149			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1346,00		135			
31.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599275,00				8989		
31.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633851,00				108		
31.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
31.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		
32	**С123-070201-0106 2307-0201-0106 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**6106,00**	**–**	**6106**	**–**	**6106**	**–**	**6594**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**488**	
33	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**		**2693,97**	**25,78**	**16164**	**155**	**8059**	**5724**	**23639**
		НР - 72%; СП - 8%				**1325,00**	**–**	**7950**	**–**		**1751**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	6	1325,00		7950				
33.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,24		14,00		3			
33.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,78		194,00		151			
33.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,006	599275,00				3596		
33.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000294	633851,00				186		
33.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	450,00				38		
33.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	713,00				26		
33.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	304,00				2		
33.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1075,00				6		
33.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,072	652,00				47		
33.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00042	234279,00				98		
33.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	6	636,00				3816		
33.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	186,00				7		
33.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1092,00				131		
33.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000216	492321,00				106		
34	**С123-070204-0301 2307-0204-0301 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**6**		**3856,00**	**–**	**23136**	**–**	**23136**	**–**	**24987**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1851**	
35	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**4941,33**	**112,38**	**9883**	**225**	**4358**	**3863**	**14845**
		НР - 72%; СП - 8%				**2650,00**	**32,68**	**5300**	**65**		**1100**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	4	1325,00		5300				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		14,00		1			
35.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5397,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1922,00		38			
35.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		194,00		50			
35.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2743,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1346,00		27			
35.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,4		26,00		10			
35.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,004	599275,00				2397		
35.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00076	633851,00				482		
35.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				13		
35.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	713,00				13		
35.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	304,00				2		
35.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1075,00				4		
35.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,072	652,00				47		
35.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234279,00				33		
35.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272		
35.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,028	186,00				5		
35.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1092,00				44		
35.19	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,000094	492321,00				46		
36	**С123-070204-1322 2307-0204-1322 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1302,00**	**–**	**1302**	**–**	**1302**	**–**	**1406**
		СП - 8%				–	–	–	–		104	
37	**С123-070204-1323 2307-0204-1323 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 40А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1332,00**	**–**	**1332**	**–**	**1332**	**–**	**1439**
		СП - 8%				–	–	–	–		107	
38	**С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89**	**шт.**	**2**		**1597,00**	**–**	**3194**	**–**	**3194**	**–**	**3450**
		СП - 8%				–	–	–	–		256	
		ЩС-2										
39	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**12906,17**	**963,38**	**12906**	**963**	**9147**	**2248**	**16367**
		НР - 72%; СП - 8%				**2796,00**	**326,80**	**2796**	**327**		**1212**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
39.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1922,00		192			
39.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		194,00		149			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1346,00		135			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599275,00				8989		
39.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633851,00				108		
39.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
39.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		
40	**С123-070201-0101 2307-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**9019,00**	**–**	**9019**	**–**	**9019**	**–**	**9741**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**722**	
41	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**11**		**2693,97**	**25,78**	**29634**	**284**	**14775**	**10494**	**43338**
		НР - 72%; СП - 8%				**1325,00**	**–**	**14575**	**–**		**3210**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	11	1325,00		14575				
41.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,44		14,00		6			
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,43		194,00		277			
41.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,011	599275,00				6592		
41.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000539	633851,00				342		
41.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,154	450,00				69		
41.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,066	713,00				47		
41.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,011	304,00				3		
41.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,011	1075,00				12		
41.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,132	652,00				86		
41.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00077	234279,00				180		
41.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	11	636,00				6996		
41.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,066	186,00				12		
41.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,22	1092,00				240		
41.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000396	492321,00				195		
42	**С123-070204-1318 2307-0204-1318 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 10А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1407,00**	**–**	**1407**	**–**	**1407**	**–**	**1520**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**113**	
43	**С123-070204-1301 2307-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 6А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**9**		**386,00**	**–**	**3474**	**–**	**3474**	**–**	**3752**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**278**	
44	**С123-070204-1901 2307-0204-1901 РСНБ РК 2015**	**Расцепитель независимый РН47 ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**6611,00**	**–**	**6611**	**–**	**6611**	**–**	**7140**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**529**	
45	**С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89**	**шт.**	**2**		**1597,00**	**–**	**3194**	**–**	**3194**	**–**	**3450**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**256**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЩС-3										
46	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	1		12906,17	963,38	12906	963	9147	2248	16367
		НР - 72%; СП - 8%				2796,00	326,80	2796	327		1212	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
46.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1922,00		192			
46.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		194,00		149			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1346,00		135			
46.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599275,00				8989		
46.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633851,00				108		
46.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
46.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		
47	С123-070201-0106 2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	1		6106,00	–	6106	–	6106	–	6594
		СП - 8%				–	–	–	–		488	
48	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	7		2693,97	25,78	18858	180	9403	6678	27579
		НР - 72%; СП - 8%				1325,00	–	9275	–		2043	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	7	1325,00		9275				
48.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,28		14,00		4			
48.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,91		194,00		177			
48.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,007	599275,00				4195		
48.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000343	633851,00				217		
48.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,098	450,00				44		
48.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,042	713,00				30		
48.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,007	304,00				2		
48.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,007	1075,00				8		
48.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,084	652,00				55		
48.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00049	234279,00				115		
48.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7	636,00				4452		
48.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,042	186,00				8		
48.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,14	1092,00				153		
48.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000252	492321,00				124		
49	С123-070204-1321 2307-0204-1321 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	1		1302,00	–	1302	–	1302	–	1406

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		104	
50	С123-070204-0301 2307-0204-0301 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**6**		**3856,00**	**–**	**23136**	**–**	**23136**	**–**	**24987**
		СП - 8%				–	–	–	–		1851	
51	С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89**	**шт.**	**2**		**1597,00**	**–**	**3194**	**–**	**3194**	**–**	**3450**
		СП - 8%				–	–	–	–		256	
		ЩС-4										
52	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**12906,17**	**963,38**	**12906**	**963**	**9147**	**2248**	**16367**
		НР - 72%; СП - 8%				**2796,00**	**326,80**	**2796**	**327**		**1212**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
52.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1922,00		192			
52.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		194,00		149			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1346,00		135			
52.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599275,00				8989		
52.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633851,00				108		
52.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
52.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		
53	С123-070201-0106 2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**6106,00**	**–**	**6106**	**–**	**6106**	**–**	**6594**
		СП - 8%				–	–	–	–		488	
54	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**4941,33**	**112,38**	**4941**	**112**	**2179**	**1932**	**7423**
		НР - 72%; СП - 8%				**2650,00**	**32,68**	**2650**	**33**		**550**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	2	1325,00		2650				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
54.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		1			
54.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5397,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1922,00		19			
54.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		194,00		25			
54.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2743,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1346,00		13			
54.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		26,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	599275,00				1199		
54.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	633851,00				241		
54.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
54.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	713,00				6		
54.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	304,00				1		
54.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1075,00				2		
54.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	652,00				23		
54.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234279,00				16		
54.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
54.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	186,00				3		
54.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
54.19	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,000047	492321,00				23		
55	**С123-070204-1322 2307-0204-1322 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1302,00**	**–**	**1302**	**–**	**1302**	**–**	**1406**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**104**	
56	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**2693,97**	**25,78**	**10776**	**103**	**5373**	**3816**	**15759**
		НР - 72%; СП - 8%				**1325,00**	**–**	**5300**	**–**		**1167**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1325,00		5300				
56.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		14,00		2			
56.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		194,00		101			
56.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599275,00				2397		
56.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633851,00				124		
56.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
56.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17		
56.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1		
56.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4		
56.10	147172 С	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		
56.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234279,00				66		
56.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
56.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4		
56.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		
56.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	492321,00				71		
57	**С123-070204-1319 2307-0204-1319 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 16А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**1302,00**	**–**	**2604**	**–**	**2604**	**–**	**2812**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**208**	
58	**С123-070204-1320 2307-0204-1320 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 20А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1368,00**	**–**	**1368**	**–**	**1368**	**–**	**1477**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**109**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	С123-070204-1302 2307-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	1		409,00	–	409	–	409	–	442
		СП - 8%				–	–	–	–		33	
60	С123-070222-0104 2307-0222-0104 РСНБ РК 2015	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89**	шт.	2		1597,00	–	3194	–	3194	–	3450
		СП - 8%				–	–	–	–		256	
61	51-080103-0102 5108-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Дизель-генератор типа FG Wilson, модель P18-6, 18 кВа, 14,4 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins**	шт.	1		4553981,00	–	4553981	–		–	4553981
						–	–	–	–	4553981	–	
62	Ц13-080304-0301 1308-0304-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Пульт управления, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм. Установка на полу**	шт.	1		6147,13	3142,16	6147	3142	209	2917	9789
		НР - 72%; СП - 8%				2796,00	1255,42	2796	1255		725	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83	0,83							
62.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,35	0,35		2859,00		1001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,35		1346,00		471			
62.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,24	0,24		5397,00		1295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,24		1922,00		461			
62.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,35	0,35		99,00		35			
62.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79	0,79		194,00		153			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,24		2743,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,24		1346,00		323			
62.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633851,00				63		
62.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
62.10	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0003	0,0003	286098,00				86		
62.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00005	0,00005	492321,00				25		
63	51-080401-0139 5108-0401-0139 РСНБ РК 2015	**Ящики управления Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А ГОСТ 30011.1-2012**	шт.	1		109382,00	–	109382	–		–	109382
						–	–	–	–	109382	–	
64	Ц13-080303-1204 1308-0303-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	4		4671,74	25,78	18687	103	7984	7632	28424
		НР - 72%; СП - 8%				2650,00	–	10600	–		2106	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	8	1325,00		10600				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		14,00		2			
64.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		194,00		101			
64.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,008	599275,00				4794		
64.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00005	0,0002	633851,00				127		
64.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
64.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17		
64.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1		
64.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4		
64.10	147172 С	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		
64.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00024	234279,00				56		
64.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
64.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4		
64.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,284	1092,00				310		
64.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000035	0,00014	492321,00				69		
65	**С123-070210-0101 2307-0210-0101 РСНБ РК 2015**	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**4**		**1028,00**	**–**	**4112**	**–**	**4112**	**–**	**4441**
		СП - 8%				–	–	–	–		329	
66	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2774,60**	**2,24**	**2775**	**2**	**81**	**1642**	**4770**
		НР - 61%; СП - 8%				2692,00	–	2692	–		353	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	2	1346,00		2692				
66.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,16		14,00		2			
66.3	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00001	23004,00				0		
66.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1196557,00				1		
66.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000005	6186588,00				31		
66.6	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,053	0,053	917,00				49		
67	**С123-080301-0504 2308-0301-0504 РСНБ РК 2015 прим.**	**Извещатели оптико-электронные пассивные модели NV500/УСС-1**	**шт.**	**1**		**1782,00**	**–**	**1782**	**–**	**1782**	**–**	**1925**
		СП - 8%				–	–	–	–		143	
68	**Ц13-080305-0109 1308-0305-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**26**		**503,79**	**3,26**	**13098**	**85**	**655**	**8922**	**23783**
		НР - 72%; СП - 8%				475,32	1,31	12358	34		1762	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	8,84	1397,96		12358				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0208							
68.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0104		5397,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0104		1922,00		20			
68.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0104		2743,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0104		1346,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000819	23004,00				19		
68.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	0,00039	633851,00				247		
68.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	0,1092	652,00				71		
68.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	26,52	12,00				318		
69	С123-070220-0512 2307-0220-0512 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная двухместная 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 IEC 60884-1-2013**	шт.	26		525,00	–	13650	–	13650	–	14742
		СП - 8%				–	–	–	–		1092	
70	С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип У197 УХЛ3**	шт.	35		42,00	–	1470	–	1470	–	1588
		СП - 8%				–	–	–	–		118	
71	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	1		12906,17	963,38	12906	963	9147	2248	16367
		НР - 72%; СП - 8%				2796,00	326,80	2796	327		1212	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
71.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5397,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1922,00		192			
71.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		194,00		149			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2743,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1346,00		135			
71.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599275,00				8989		
71.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633851,00				108		
71.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234279,00				35		
71.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		
72	С123-051207-1309 2305-1207-1309 РСНБ РК 2015 прим	**Шкаф распределительный типа Herz, шириной 1500 мм/ШУПН**	шт.	1		57511,00	–	57511	–	57511	–	62112
		СП - 8%				–	–	–	–		4601	
73	Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2015	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	м	87		239,20	2,23	20811	194	1839	13527	37085
		НР - 72%; СП - 8%				215,84	0,11	18778	10		2747	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	14,17	1324,98		18778				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0087							
73.3	1208 С	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,0087		1649,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0087		1126,00		10			
73.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	5,2896		16,00		85			
73.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	5,2896		18,00		95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.6	145735 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	174	9,00				1566		
73.7	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,00087	312744,00				272		
74	С123-061710-0106 2306-1710-0106 РСНБ РК 2015	**Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 25 мм**	м	87		104,00	–	9048	–	9048	–	9772
		СП - 8%				–	–	–	–		724	
75	Ц13-080201-1207 1308-0201-1207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	шт.	32		38,78	8,95	1241	287	93	703	2100
		НР - 72%; СП - 8%				26,92	3,59	861	115		156	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	0,64	1345,31		861				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0704							
75.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0352		5397,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0352		1922,00		68			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0352		2743,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0352		1346,00		47			
75.5	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,0512	1817,00				93		
76	Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	32		429,40	76,05	13741	2434	970	7752	23212
		НР - 72%; СП - 8%				323,04	13,40	10337	429		1719	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	7,68	1345,96		10337				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,2624							
76.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,1312		5397,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,1312		1922,00		252			
76.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22	7,04		194,00		1366			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0041	0,1312		2743,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,1312		1346,00		177			
76.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000037	0,001178	234279,00				276		
76.7	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	1,408	245,00				345		
76.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,192	1817,00				349		
77	Ц13-080206-0501 1308-0206-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	т	0,08208		91907,96	15239,80	7544	1251	197	4691	13213
		НР - 72%; СП - 8%				74271,00	5098,08	6096	418		979	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	57	4,68	1302,97		6096				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,12	0,2561							
77.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,56	0,128045		5397,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	0,128045		1922,00		246			
77.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,1	1,075248		194,00		209			
77.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,56	0,128045		2743,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	0,128045		1346,00		172			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00254	0,000208	633851,00				132		
77.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00336	0,000276	234279,00				65		
78	С123-061710-0401 2306-1710-0401 РСНБ РК 2015	**Полки кабельные К 1160 У3**	шт.	32		413,00	–	13216	–	13216	–	14273
		СП - 8%				–	–	–	–		1057	
79	С123-061710-0601 2306-1710-0601 РСНБ РК 2015	**Стойки кабельные К 1150 У3**	шт.	32		558,00	–	17856	–	17856	–	19284
		СП - 8%				–	–	–	–		1428	
80	С123-061710-0703 2306-1710-0703 РСНБ РК 2015	**Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 УТ 2,5 оцинкованный, прямой, высотой 70 мм, шириной 200 мм**	м	32		6193,00	–	198176	–	198176	–	214030
		СП - 8%				–	–	–	–		15854	
		Оборудование светотехническое										
81	Ц13-080305-0301 1308-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк**	шт.	25		2165,88	664,56	54147	16614	23203	18958	78953
		НР - 72%; СП - 8%				573,18	480,04	14330	12001		5848	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,41	10,25	1398,05		14330				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	10,64							
81.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,02		5397,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,02		1922,00		38			
81.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	10,6		1552,00		16451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	10,6		1126,00		11936			
81.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,02		2743,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,02		1346,00		27			
81.6	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000788	23004,00				18		
81.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0775	652,00				51		
81.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0102	0,255	374,00				95		
81.9	147763 С	Хомутик	шт.	1,02	25,5	860,00				21930		
81.10	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102	0,255	951,00				243		
81.11	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	25,5	34,00				867		
82	Ц13-080305-0403 1308-0305-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Светильник с количеством ламп в светильнике до 4. Установка отдельно на штырях**	шт.	96		3457,53	1213,50	331923	116496	19483	194568	568610
		НР - 72%; СП - 8%				2041,08	773,85	195944	74289		42119	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,46	140,16	1398,00		195944				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6508	62,48							
82.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0404	3,8784		5397,00		20932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0404	3,8784		1922,00		7454			
82.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,57	54,72		1552,00		84925			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	54,72		1126,00		61615			
82.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0404	3,8784		2743,00		10638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0404	3,8784		1346,00		5220			
82.6	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,003024	23004,00				70		
82.7	147529 С	Шпильки	шт.	2,04	195,84	94,00				18409		
82.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	2,688	374,00				1005		
83	С123-070101-1803 2307-0101-1803 РСНБ РК 2015	**Светильники, тип НБО23-60-006 IP44 ГОСТ 17677-82**	шт.	23		962,00	–	22126	–	22126	–	23896
		СП - 8%				–	–	–	–		1770	
84	С123-070101-0818 2307-0101-0818 РСНБ РК 2015	**Светильники, тип НПБ1102 100Вт IP54 TDM ГОСТ 17677-82**	шт.	2		1358,00	–	2716	–	2716	–	2933
		СП - 8%				–	–	–	–		217	
85	С123-070106-0819 2307-0106-0819 РСНБ РК 2015	**Светильники офисные светодиодные марки ДСО-4, мощность 52 Вт, световой поток 6240 лм, степень защиты IP 31, количество LED 288 штук, СТ РК 2595-2014**	шт.	10		13077,00	–	130770	–	130770	–	141232
		СП - 8%				–	–	–	–		10462	
86	С123-070106-0877 2307-0106-0877 РСНБ РК 2015	**Светильник офисный светодиодный типа LED LS OA 72 slim, мощность 72 Вт, IP24**	шт.	86		40988,00	–	3524968	–	3524968	–	3806965
		СП - 8%				–	–	–	–		281997	
87	С123-070104-0501 2307-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт**	шт.	111		531,00	–	58941	–	58941	–	63656
		СП - 8%				–	–	–	–		4715	
88	Ц13-080305-0102 1308-0305-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	шт.	8		421,64	3,26	3373	26	104	2343	6173
		НР - 72%; СП - 8%				405,42	1,31	3243	10		457	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	2,32	1397,84		3243				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
88.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		5397,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		1922,00		6			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		2743,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		1346,00		4			
88.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000252	23004,00				6		
88.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	8,16	12,00				98		
89	Ц13-080305-0105 1308-0305-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	шт.	10		421,64	3,26	4216	33	129	2928	7716
		НР - 72%; СП - 8%				405,42	1,31	4054	13		572	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	2,9	1397,93		4054				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,008							
89.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,004		5397,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,004		1922,00		8			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,004		2743,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,004		1346,00		5			
89.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000315	23004,00				7		
89.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	10,2	12,00				122		
90	Ц13-080305-0101 1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	шт.	6		471,41	3,34	2828	20	40	1997	5212
		НР - 72%; СП - 8%				461,34	0,98	2768	6		386	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,98	1397,98		2768				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0036							
90.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,384		14,00		5			
90.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0018		5397,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0018		1922,00		3			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0018		2743,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0018		1346,00		2			
90.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0612	450,00				28		
90.7	146047 С	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,000002	0,00001	304820,00				3		
90.8	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	0,000018	312744,00				6		
90.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0066	652,00				4		
90.10	242969 С	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0103	0,0618	--				--		
91	С123-070218-1501 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**	шт.	8		285,00	--	2280	--	2280	--	2462
		СП - 8%				--	--	--	--		182	
92	С123-070218-1503 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**	шт.	10		303,00	--	3030	--	3030	--	3272
		СП - 8%				--	--	--	--		242	
93	С123-070218-1602 2307-0218-1602 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	шт.	6		248,00	--	1488	--	1488	--	1607
		СП - 8%				--	--	--	--		119	
94	С123-080306-0101 2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	**Разветвительная коробка УК-2П**	шт.	18		154,00	--	2772	--	2772	--	2994
		СП - 8%				--	--	--	--		222	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип У197 УХЛ3**	шт.	35		42,00	–	1470	–	1470	–	1588
		СП - 8%				–	–	–	–		118	
96	С123-080306-0106 2308-0306-0106 РСНБ РК 2015	**Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-209, степень защиты IP44**	шт.	116		121,00	–	14036	–	14036	–	15159
		СП - 8%				–	–	–	–		1123	
97	Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	шт.	2		1582,44	166,44	3165	333	36	2107	5694
		НР - 72%; СП - 8%				1398,00	65,36	2796	131		422	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1398,00		2796				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
97.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,52		14,00		7			
97.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		5397,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1922,00		77			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2743,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1346,00		54			
97.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,08	450,00				36		
98	С123-070203-0602 2307-0203-0602 РСНБ РК 2015	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	шт.	2		11237,00	–	22474	–	22474	–	24272
		СП - 8%				–	–	–	–		1798	
99	С123-070101-2202 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.	2		4476,00	–	8952	–	8952	–	9668
		СП - 8%				–	–	–	–		716	
100	С123-070104-0201 2307-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91**	шт.	2		331,00	–	662	–	662	–	715
		СП - 8%				–	–	–	–		53	
		Молниезащита и защитное заземление										
101	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	56		650,77	23,98	36443	1343	24884	7645	47615
		НР - 72%; СП - 8%				182,42	7,19	10216	403		3527	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	7,84	1303,06		10216				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,2464							
101.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,1232		5397,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,1232		1922,00		237			
101.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,7528		194,00		340			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,1232		2743,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,1232		1346,00		166			
101.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000504	234279,00				118		
101.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,072	1817,00				3765		
101.8	279800 С	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	0,0728	288483,00				21002		
102	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	21		3343,69	163,24	70218	3428	47636	14483	91476
		НР - 72%; СП - 8%				912,10	45,75	19154	961		6776	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	14,7	1302,99		19154				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,588							
102.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,294		5397,00		1587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,294		1922,00		565			
102.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	5,334		194,00		1035			
102.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,294		2743,00		806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,294		1346,00		396			
102.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,001638	234279,00				384		
102.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1817,00				7631		
102.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,1701	232924,00				39620		
103	Ц13-080208-0203 1308-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	м	20		534,65	58,72	10693	1174	6131	2698	14462
		НР - 72%; СП - 8%				169,39	17,97	3388	359		1071	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	2,6	1303,08		3388				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,22							
103.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,11		5397,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,11		1922,00		211			
103.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	1,438		194,00		279			
103.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,11		2743,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,11		1346,00		148			
103.6	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,1	378,00				38		
103.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,00032	234279,00				75		
103.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,74	1817,00				1345		
103.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	0,0162	288483,00				4673		
104	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	85		567,89	4,23	48271	360	4717	31160	85785
		НР - 72%; СП - 8%				508,17	0,98	43154	83		6354	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	33,15	1302,99		43194				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,051							
104.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	10,88		14,00		152			
104.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0255		5397,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0255		1922,00		49			
104.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0255		2743,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0255		1346,00		34			
104.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	1,734	450,00				780		
104.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	17,34	227,00				3936		
105	С123-060902-0301 2306-0902-0301 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 0,5 мм2 ГОСТ 31947-2012** *СП - 8%*	км	0,0867		22247,00 –	– –	1929 –	– –	1929	– 154	2083
106	Ц13-080201-0503 1308-0201-0503 РСНБ РК 2015	**Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2		201,90 201,90	– –	404 404	– –	–	291 56	750
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	0,3	1346,67		404				
107	С123-061702-0802 2306-1702-0802 РСНБ РК 2015	**Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81** *СП - 8%*	100 шт.	0,02		6145,00 –	– –	123 –	– –	123	– 10	133
		Провода и кабели										
108	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы** *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	32		305,07 134,60	124,12 37,83	9762 4307	3972 1210	1483	3973 1099	14834
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,2	1345,94		4307				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	1,01							
108.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0672		5397,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0672		1922,00		129			
108.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,88		3877,00		3412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	0,88		1126,00		991			
108.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,88		15,00		13			
108.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0672		2743,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0672		1346,00		90			
108.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,032	378,00				12		
108.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000198	1812342,00				360		
108.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000035	312744,00				11		
108.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00784	1755,00				14		
108.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000083	5882338,00				489		
108.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,576	245,00				141		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,006656	380,00				3		
108.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,2304	1817,00				419		
108.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,032	1092,00				35		
109	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	2815		328,50 134,60	148,51 46,53	924735 378899	418044 130968	127792	367105 103347	1395187
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	281,5	1346,00		378899				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	106,41							
109.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	10,9785		5397,00		59251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	10,9785		1922,00		21101			
109.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	84,45		3877,00		327413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	84,45		1126,00		95091			
109.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	84,45		15,00		1267			
109.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	10,9785		2743,00		30114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	10,9785		1346,00		14777			
109.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	1,126	378,00				426		
109.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,02252	1812342,00				40814		
109.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,27024	1755,00				474		
109.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,014075	5882338,00				82794		
109.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,234208	380,00				89		
109.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,689	1817,00				3069		
109.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,115415	1092,00				126		
110	С123-060144-0303 2306-0144-0303 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	км	0,20706		120296,00 –	–	24908 –	–	24908	– 1993	26901
111	С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	км	1,3974		177804,00 –	–	248463 –	–	248463	– 19877	268340
112	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	км	0,9486		276382,00 –	–	262176 –	–	262176	– 20974	283150
113	С123-060144-0902 2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	км	0,1734		461855,00 –	–	80086 –	–	80086	– 6407	86493

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	С123-060144-0903 2306-0144-0903 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,11526		713867,00	--	82280	--	82280	--	88863
		СП - 8%				--	--	--	--		6582	
115	С123-060144-0905 2306-0144-0905 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,00306		1712065,00	--	5239	--	5239	--	5658
		СП - 8%				--	--	--	--		419	
116	С123-060144-0703 2306-0144-0703 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,01632		241728,00	--	3945	--	3945	--	4261
		СП - 8%				--	--	--	--		316	
117	С123-060141-0910 2306-0141-0910 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,00102		928049,00	--	947	--	947	--	1022
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
118	С123-060201-3503 2306-0201-3503 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,0102		596585,00	--	6085	--	6085	--	6572
		СП - 8%				--	--	--	--		487	
		Трубы										
119	Ц13-080206-2001 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	м	2705		211,88	9,10	573146	24615	55085	362282	1010262
		НР - 72%; СП - 8%				182,42	3,59	493446	9724		74834	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	378,7	1303,00		493446				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	5,95							
119.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	2,9755		5397,00		16059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	2,9755		1922,00		5719			
119.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	2,9755		2743,00		8162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	2,9755		1346,00		4005			
119.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	21,9105		18,00		394			
119.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,56805	18324,00				10409		
119.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	56,805	378,00				21472		
119.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	5,41	234,00				1266		
119.9	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	13,525	536,00				7249		
119.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	865,6	12,00				10387		
119.11	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	27,05	159,00				4301		
119.12	250404 С	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,003	8,115	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120	Ц13-080206-2002 1308-0206-2002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола** *НР - 72%; СП - 8%*	м	3		240,90 208,48	11,58 4,58	723 625	35 14	63	460 95	1278
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	0,48	1302,08		625				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0084							
120.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0042		5397,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0042		1922,00		8			
120.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0042		2743,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0042		1346,00		6			
120.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104	0,0312		18,00		1			
120.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00063	18324,00				12		
120.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,063	378,00				24		
120.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,012	234,00				3		
120.9	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,015	536,00				8		
120.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	0,96	12,00				12		
120.11	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,03	159,00				5		
120.12	250404 С	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,003	0,009	--				--		
121	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%*	м	10		718,49 377,87	53,43 7,19	7185 3779	534 72	2872	2772 797	10754
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	2,9	1303,10		3779				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,044							
121.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,022		5397,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,022		1922,00		42			
121.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	1,79		194,00		347			
121.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,022		2743,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,022		1346,00		30			
121.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,444		18,00		8			
121.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,3	378,00				113		
121.8	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000218	909275,00				198		
121.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000105	234279,00				25		
121.10	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,1	1527,00				153		
121.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	2,5	227,00				568		
121.12	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1	12,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.13	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1	12,00				12		
121.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,05	0,5	636,00				318		
121.15	279801 С	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	0,00515	286098,00				1473		
122	**Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	10		488,75	51,83	4888	518	982	2550	8032
		НР - 72%; СП - 8%				338,78	15,36	3388	154		595	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	2,6	1303,08		3388				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,094							
122.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,047		5397,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,047		1922,00		90			
122.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,642		194,00		125			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,047		2743,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,047		1346,00		63			
122.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	0,618		18,00		11			
122.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,21	378,00				79		
122.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,082	450,00				37		
122.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000105	234279,00				25		
122.10	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,003	5164,00				15		
122.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,041	0,41	227,00				93		
122.12	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,008	8169,00				65		
122.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,102	159,00				16		
122.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	0,8	636,00				509		
122.15	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,065	1664,00				108		
122.16	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000007	0,000068	492321,00				33		
123	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	м	2416		29,00	–	70064	–	70064	–	75669
		СП - 8%				–	–	–	–		5605	
124	**С123-010504-0103 2301-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	м	273		40,00	–	10920	–	10920	–	11794
		СП - 8%				–	–	–	–		874	
125	**С123-010504-0104 2301-0504-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм**	м	3		59,00	–	177	–	177	–	191
		СП - 8%				–	–	–	–		14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	С123-010501-1302 2301-0501-1302 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25x1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	м	16	139,00 –	– –	2224 –	– –	2224 –	– 178	2402
127	С123-010101-0105 2301-0101-0105 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75** *СП - 8%*	м	10	417,00 –	– –	4170 –	– –	4170 –	– 334	4504
128	С123-061705-0106 2306-1705-0106 РСНБ РК 2015	**Металлорукав РЗ-ЦХ 25** *СП - 8%*	м	10	233,00 –	– –	2330 –	– –	2330 –	– 186	2516
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								14266516
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1362539				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					606717			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					236124			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5771814		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						4663363		
		- Накладные расходы	Тенге							1150738	
		- Сметная прибыль	Тенге							711344	
		НДС			12 %		1711981,920				1711981,920
		Итого с НДС									1711981,920
		Всего по акту									1711981,920

Заказчик:
ТОО «Железнодорожное-АМ» Артемук М.Ф.

Технический надзор:
Эксперт ТОО «Стройцентр-К» Яськов В.И.

Авторский надзор

ГИП ТОО «Виктория 2007» Коржавиной Е. И.

Подрядчик:
генеральный подрядчик
ТОО "ЭксклюзивСтрой", Фелевчук Н.А.

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радионзотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	64		2774,60 2692,00	2,24 –	177575 172288	143 –	5144	105096 22614	305284
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	128	1346,00		172288				
4.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	10,24		14,00		143			
4.3	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00064	23004,00				15		
4.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000032	1196557,00				38		
4.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00032	6186588,00				1980		
4.6	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,053	3,392	917,00				3110		
5	Ц13-100701-0204 1310-0701-0204 РСНБ РК 2015	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	3		1408,00 1346,00	– –	4224 4038	– –	186	2463 535	7222
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	3	1346,00		4038				
5.2	135937 С	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,03	2345,00				70		
5.3	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0001	0,0003	250651,00				75		
5.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1196557,00				1		
5.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000006	6186588,00				37		
5.6	147734 С	Трубка поливинилхлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,00426	614,00				3		
6	С123-080302-0302 2308-0302-0302 РСНБ РК 2015	**Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М** *СП - 8%*	шт.	62		1887,00 –	– –	116994 –	– –	116994	– 9360	126354
7	С123-080302-0602 2308-0302-0602 РСНБ РК 2015	**Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10** *СП - 8%*	шт.	3		1064,00 –	– –	3192 –	– –	3192	– 255	3447
8	Ц13-100701-0305 1310-0701-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	7		10903,73 10768,00	1,82 –	76326 75376	13 –	937	45979 9784	132090
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	56	1346,00		75376				
8.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,91		14,00		13			
8.3	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00014	23004,00				3		
8.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000008	1196557,00				10		
8.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000084	6186588,00				520		
8.6	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	0,441	917,00				404		
9	С123-080304-0507 2308-0304-0507 РСНБ РК 2015	**Оповещатели модели Маяк-12-3М ГОСТ Р 54126-2010** *СП - 8%*	шт.	6		896,00 –	– –	5376 –	– –	5376	– 430	5806

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0672							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0336		5397,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0336		1922,00		65			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	0,768		194,00		149			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0336		2743,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0336		1346,00		45			
16.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,1224	450,00				55		
16.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	0,0063	652,00				4		
16.8	237217 С	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00044	0,00132	115509,00				152		
17	С123-080304-0101 2308-0304-0101 РСНБ РК 2015	**Оповещатели модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**3**		**759,00**	**–**	**2277**	**–**	**2277**	**–**	**2459**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**182**	
18	С123-080306-0309 2308-0306-0309 РСНБ РК 2015	**Блок питания ИВЭПР-12/3,5 RSR 2x17**	**шт.**	**1**		**12621,00**	**–**	**12621**	**–**	**12621**	**–**	**13631**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1010**	
19	С123-070216-0101 2307-0216-0101 РСНБ РК 2015	**Реле электротепловое модели РТИ-1306, от 1 до 1,6 А**	**шт.**	**1**		**2598,00**	**–**	**2598**	**–**	**2598**	**–**	**2806**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**208**	
20	С123-080306-0101 2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**7**		**154,00**	**–**	**1078**	**–**	**1078**	**–**	**1164**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**86**	
21	С123-070202-0201 2307-0202-0201 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные с гладкими стенками, степень защиты IP56, размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм**	**шт.**	**30**		**687,00**	**–**	**20610**	**–**	**20610**	**–**	**22259**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1649**	
22	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**840**		**328,50**	**148,51**	**275942**	**124745**	**38133**	**109545**	**416326**
		НР - 72%; СП - 8%				**134,60**	**46,53**	**113064**	**39081**		**30839**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	84	1346,00		113064				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	31,75							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	3,276		5397,00		17681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	3,276		1922,00		6296			
22.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	25,2		3877,00		97700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	25,2		1126,00		28375			
22.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	25,2		15,00		378			
22.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	3,276		2743,00		8986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	3,276		1346,00		4410			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,336	378,00				127		
22.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00672	1812342,00				12179		
22.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,08064	1755,00				142		
22.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0042	5882338,00				24706		
22.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,069888	380,00				27		
22.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,504	1817,00				916		
22.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,03444	1092,00				38		
23	**Ц13-080206-2001 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**840**		**211,88** **182,42**	**9,10** **3,59**	**177982** **153233**	**7644** **3020**	**17105**	**112502** **23239**	**313723**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	117,6	1303,00		153233				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,85							
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,924		5397,00		4987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,924		1922,00		1776			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,924		2743,00		2535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,924		1346,00		1244			
23.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	6,804		18,00		122			
23.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,1764	18324,00				3232		
23.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	17,64	378,00				6668		
23.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	1,68	234,00				393		
23.9	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	4,2	536,00				2251		
23.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	268,8	12,00				3226		
23.11	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	8,4	159,00				1336		
24	**С123-060410-0101 2306-0410-0101 РСНБ РК 2015**	**Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50** *СП - 8%*	**км**	**0,8568**		**22547,00** **–**	**–** **–**	**19318** **–**	**–** **–**	**19318**	**–** **1545**	**20864**
25	**С123-061623-0202 2306-1623-0202 РСНБ РК 2015**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2** *СП - 8%*	**км**	**0,00408**		**64347,00** **–**	**–** **–**	**263** **–**	**–** **–**	**263**	**–** **21**	**284**
26	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм** *СП - 8%*	**м**	**840**		**29,00** **–**	**–** **–**	**24360** **–**	**–** **–**	**24360**	**–** **1949**	**26309**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**1765526**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**608678**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						132995			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						42211			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							461716		
		- Накладные расходы	Тенге								431356	
		- Сметная прибыль	Тенге								130780	
		НДС				12 %		211863,120				
		Итого с НДС										1977389,120
		Всего по акту										1977389,120

Заказчик:
ТОО «Железнодорожное-АМ» Артемук М.Ф.

Технический надзор:
Эксперт ТОО «Стройцентр-К» Яськов В.И.

Авторский надзор

ГИП ТОО «Виктория 2007» Коржавиной Е. И.

Подрядчик:
генеральный подрядчик
ТОО "ЭкеклюзивСтрой", Феленчук Н.А.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Железнодорожное - АМФ"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭксклюзивСтрой"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство спортивного комплекса в Костанайской области, Карасуского района, Железнодорожный с.о., с.Железнодорожное, ул. Воронежская, 16
(наименование, адрес)

Объект : Строительство спортивного комплекса в Костанайской области, Карасуского района, Железнодорожный с.о., с.Железнодорожное, ул. Воронежская, 16
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 5 от 10.02.2019 года

АКТ № 7

приемки выполненных работ

за декабрь 2019г.

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Ц13-100701-0102 1310-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Прибор ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	шт.	1		54821,89	2,24	54822	2	708	33008	94857
		НР - 61%; СП - 8%				54112,00	–	54112	–		7026	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	38	38	1424,00		54112				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,16		14,00		2			
1.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1196557,00				12		
1.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0001	6186588,00				619		
1.5	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,084	0,084	917,00				77		
2	С123-080303-0106 2308-0303-0106 РСНБ РК 2015	**Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 16 П**	шт.	1		25628,00	–	25628	–	25628	–	27678
		СП - 8%				–	–	–	–		2050	
3	С123-080306-0204 2308-0306-0204 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор ТР 12-7**	шт.	2		3915,00	–	7830	–	7830	–	8456
		СП - 8%				–	–	–	–		626	