Приложение 4-1
21.11.22

Заказчик: ГУ «Отдел КХ, ПТ и АД города Караганды» Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би, Московская, 1. БИН 130940019782
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "САПА ҚҰРЫЛЫС 2007" Алматинская область, Илийский район,с.Мухаметжан Туймебаева, Участок ПРОМЗОНА, 177. БИН 070340007367
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: Реконструкция тепловых сетей для подключения объектов образования 30 мкр. г. Караганда, район им. Казыбек би
(наименование, адрес)

Объект : Реконструкция тепловых сетей для подключения объектов образования 30 мкр.
(наименование)

Договор №103 от 02.07.2021 года, срок действия договора до 31.12.2022 года

СПРАВКА №12
о стоимости выполненных работ и затрат
за период 09.09.2022 года по 21.11.2022 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
Заказчика	Подрядчика	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		Договор №103	**02.07.2021 года**				
		ДС №103/1	**26.07.2021 года**				
		ДС №103/2	**24.03.2022 года**				
		ДС103/3	**15.04.2022 года**				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат (тенге)									
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1			стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г	дополнительные затраты		налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г	в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция тепловых сетей для подключения объектов образования 30 мкр. Караганда, район им. Казыбек би	1 306 458 763	60 086 099							7 210 332	67 296 431
Аванс										20 188 929
ИТОГО									7 210 332	47 107 502
										5 047 232

Сдал (Подрядчик)

ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007»
(наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Бозоланов Д. С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического и ... «Эксперт-Строй КЗ»
Бозоланов Т. А.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, подпись)

Принял (Заказчик)

ГУ «Отдел КХ, ПТ и АД города Караганды»
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный

Руководитель Кокумбекли А.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Зам. руководителя Кожаканов Р.М.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Форма по приложению 3-1
Правила Министра индустрии и инфраструктурного развития

Заказчик: ГУ «Отдел КХ, ПТ и АД города Караганды» Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би, Московская, 1. БИН 130940019782
(полное наименование, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "САПА КҰРЫЛЫС 2007" Алматинская область, Илийский район,с.Мухаметжан Туймебаева, Участок ПРОМЗОНА, 177. БИН 070340007367
(полное наименование, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: Реконструкция тепловых сетей для подключения объектов образования 30 мкр. г. Караганда, район им. Казыбек би
(наименование, адрес)

Объект: Реконструкция тепловых сетей для подключения объектов образования 30 мкр.
(наименование)

Договор подряда (контракт):

Договору №103 от 02.07.2021 г.
Доп. соглашение №103/1 от 26.07.2021 г.
Доп. соглашение №103/2 от 24.03.2022 г.
Доп. соглашение №103/3 от 15.04.2022 г.

Акт выполненных работ №12
за НОЯБРЬ 2022 года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
02-02-01 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
			РАЗДЕЛ 1.Ворота									
1	77	1126-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Поверхности ворот. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов	м3 изоляции	0,648	29269,94	2436,50	18967	1579	753	13078	34 608
						25671,24	883,89	16635	573		2564	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12,99	1281,00		16635,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4471							
		3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46656		60,00		28,00			
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4536		797,00		362,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,44712		2660,00		1189,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,44712		1281,00		572,76			
		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,5272	298,00				753,00		
2	78	2111-0102-0103 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80	м3	0,62856	14639,00	–	9201	–	9201	–	9 938
						–	–	–	–		736	
3	79	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2 примен.	Поверхности металлические ворот. Окраска молотковой краской за 2 раза	м2	25,92	150,12	3,31	3891	86	2505	906	5 181
						50,14	0,51	1300	13		384	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,1	1177,33		1300,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005184		4454,00		23,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,005184		1281,00		6,64			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005184		28,00		0,15			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005184		2660,00		14,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,005184		1281,00		6,64			
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,33696		145,00		49,00			
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000726	432312,00				314,00		
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,004666	469810,00				2192,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				32060	1665	12459	13984	49 727
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				17935	586	–	3684	
		Материалы		Тенге				32060				
		Всего заработная плата		Тенге				3259				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					18521			
			Накладные расходы	Тенге				9201				
			Сметная прибыль	Тенге				13984				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				3683				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				49727				
			Сметная заработная плата	Тенге								15
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					18521			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				49727				
			Сметная заработная плата	Тенге								15
									18521			
			РАЗДЕЛ 2.Разные работы									
			Щиты канала									
4	141	1134-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 примен.	Щиты Щ-1...Щ5. Устройство	м2 настила	4,30005	22661,82	1145,16	97447	4924	66996	21117	128 049

						5936,53	525,21	25527	2258		9485	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	20,94	1218,98		25527,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,76							
		3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	1,72002		2446,00		4207,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	1,72002		1281,00		2203,35			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,139037		192,00		603,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,043		2660,00		114,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,043		1281,00		55,08			
		2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,000181	399931,00				72,00		
		2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0301	25446,00				766,00		
		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003698	207976,00				769,00		
		2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00086	276265,00				238,00		
		2105-0110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,176302	238310,00				42015,00		
		2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,082561	253792,00				20953,00		
		2105-0201-0702	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0086	253792,00				2183,00		
5	142	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	17,84025	150,12	3,31	2678	59	1724	624	3 566
						50,14	0,51	895	9		264	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,76	1177,64		895,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003568		4454,00		16,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,003568		1281,00		4,57			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003568		28,00		0,10			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003568		2660,00		9,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,003568		1281,00		4,57			
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,231923		145,00		34,00			
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005	432312,00				216,00		
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,003211	469810,00				1509,00		
6	143	1134-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	м2 настила	0,8	17209,38	1145,16	13768	916	8103	3929	19 112
						5936,53	525,21	4749	420		1416	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,9	1218,94		4749,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,328							
		3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,32		2446,00		783,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,32		1281,00		409,92			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,584		192,00		112,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008		2660,00		21,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,008		1281,00		10,25			
		2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0056	25446,00				142,00		
		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000688	207976,00				143,00		
		2105-0110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,0328	238310,00				7817,00		
7	144	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг /балки кабельного канала/. Установка**	т	0,0020384	843459,40	1289,40	1719	3	1241	433	2 325
						233046,00	543,36	475	1		172	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4036	1176,90		475,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007							
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000306		4872,00		1,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,000306		1829,00		0,56			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000428		2660,00		1,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,000428		1281,00		0,55			
		2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,002038	609124,00				1242,00		
8	145	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг /балки кабельного канала/. Установка**	т	0,07185	678679,40	1289,40	48763	93	43765	4499	57 523
						68266,00	543,36	4905	39		4261	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,17	1177,02		4905,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0259							
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,010778		4872,00		53,00			

		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000723		2660,00		40,00				
		2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,07185	609124,00				43766,00			
9	146	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ПФ-170 за один раз**	м2	3,324978	78,86	2,34	262	8	111	99	390	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0981	1457,89	42,89	0,26	143	1	29		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007				143,00				
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000332		4454,00		1,00				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000332		28,00		0,01				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000332		2660,00		0,88				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03724		145,00		5,00				
		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	287565,00				14,00			
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000299	325717,00				97,00			
10	147	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	3,324978	150,12	3,31	499	11	321	116	665	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1416	1179,01	50,14	0,51	167	2	49		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013				167,00				
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000665		4454,00		3,00				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000665		28,00		0,02				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000665		2660,00		2,00				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,043225		145,00		6,00				
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000093	432312,00				40,00			
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,000598	469810,00				281,00			
11	148	1102-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 тбл.3 п.3.2 Кэтр=1,1 ТЧ 09 п.1.7, тб.2 Кэтр=0,97, Кэм=0,97, Кмр=0,97	**Площадки для обслуживания с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Коэффициент надежности по назначению 0,95, применен коэффициент к затратам труда -0,97, к времени эксплуатации машин - 0,97, к расходу материалов - 0,97 /ПО-1, ПО-2, ПО-3, ПО-4/**	т конструкций	1,1157113	77108,83	22970,43	86031	25628	9203	41294		137 511	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	42,74	1198,01	7749,84	51200	8647		10186		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,77			51200,00					
		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,666598		337,00		2247,00				
		3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,430701		23,00		79,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,469651		4872,00		21776,00				
		3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,095237		8903,00		848,00				
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,31385		30,00		9,00				
		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,367962		208,00		77,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,205626		2660,00		547,00				
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,764051		26,00		46,00				
		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,032467	70,00				2,00			
		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,020238	4169,00				84,00			

		2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001082	439572,00				476,00			
		2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 и до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001115	62737,00				70,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,011364	499546,00				5677,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,482669	217,00				322,00			
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,443718	154,00				68,00			
		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000108	1863688,00				202,00			
		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004329	219523,00				950,00			
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000335	325717,00				109,00			
		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000649	551131,00				358,00			
		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0021	419980,00				882,00			
		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,010822	298,00				3,00			
12	149	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Площадки для обслуживания ПО-1, ПО-2, ПО-3, ПО-4	т	1,1157113	544430,00	–	607427	–	607427	–		656021
						–	–	–	–		48591		
13	150	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	50,2070106	150,12	3,31	7537	166	4854	1755		10035
						50,14	0,51	2517	26		743		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,14	1176,82		2517,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0201								
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,010041		4454,00		45,00				
				чел-ч	0,010041		1251,00		12,56				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,010041		28,00		0,28				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010041		2660,00		27,00				
				чел-ч	0,010041		1251,00		12,56				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,652691		145,00		95,00				
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001406	432312,00				608,00			
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,009037	469810,00				4246,00			
14	151	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,1014	843459,40	1289,40	85527	131	61765	21554		115647
						233046,00	543,36	23631	55		8566		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20,08	1177,01		23631,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0365								
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01521		4872,00		74,00				
				чел-ч	0,0152		1251,00		19,03				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021294		2660,00		57,00				
				чел-ч	0,021294		1251,00		26,66				
		2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,1014	609124,00				61765,00			
15	152	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ПФ-170 за один раз	м2	4,563	78,86	2,34	360	11	153	136		535
						42,89	0,26	196	1		40		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,1346	1456,07		196,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009								
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000456		4454,00		2,00				
				чел-ч	0,000456		1251,00		0,57				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000456		28,00		0,01				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000456		2660,00		1,00				
				чел-ч	0,000456		1251,00		0,57				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,051106		145,00		7,00				
		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000068	287565,00				20,00			
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000411	325717,00				134,00			
16	153	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	4,563	150,12	3,31	685	15	441	159		912
						50,14	0,51	229	2		68		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1944	1178,08		229,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018								
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000913		4454,00		4,00				
				чел-ч	0,000913		1251,00		1,12				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000913		28,00		0,03				

		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000913		2660,00		2,00				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059319		145,00		9,00				
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000128	432312,00					55,00		
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,000821	469810,00					386,00		
17	154	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство /из бетона кл.В20, W6/	м3	0,7	21215,30	1091,68	14851	764	13239	919	17 932	
						1210,95	232,25	848	163		1262		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,945	897,35		848,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1269								
		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,336		16,00		5,00				
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,126		6003,00		756,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00091		2660,00		2,00				
		2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,175	6931,00					1213,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0014	29,00					0,04		
		2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,714	16843,00					12026,00		
			Опора скользящая ОС-1										
18	155	1109-0305-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. пцп. 16 примен.	Опора скользящая до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	1,55868	59520,29	2927,62	92833	4566	4924	57944	162 838	
						53435,80	406,15	83343	633		12062		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	70,81	1177,00		83343,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4211								
		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,612432		337,00		2575,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,171565		4872,00		836,00				
		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,807424		94,00		264,00				
		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,639469		208,00		133,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,249549		2660,00		664,00				
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,618458		26,00		94,00				
		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,04679	70,00				3,00			
		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,029166	4169,00				122,00			
		2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001606	62737,00				101,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003119	499546,00				1558,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,041376	217,00				660,00			
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,920211	154,00				142,00			
		2113-0801-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000156	1863688,00				291,00			
		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006239	219523,00				1370,00			
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000484	325717,00				157,00			
		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000936	551131,00				516,00			
		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,015597	298,00				5,00			
20	156	2106-0801-0302 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя массасборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Стойка Ст-1/	т	1,2168	485157,00	--	590339	--	590339	--	637 566	
						--	--	--	--		47227		
21	157	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Траверса Тр-1/	т	0,34288	463207,00	--	158824	--	158824	--	171 530	
						--	--	--	--		12706		
22	158	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	70,1856	180,12	3,31	10537	233	6785	2453	14 029	
						50,14	0,51	3519	36		1039		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,99	1176,96		3519,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0281								
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,014037		4454,00		63,00				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,014037		28,00		0,39				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014037		2660,00		37,00				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,912413		145,00		132,00				
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001965	432312,00				850,00			
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,012633	469810,00				5935,00			
			Опора ОП-1										
23	159	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная /из бетона кл.В7,5/. Устройство	м3	0,81	17200,58	1091,68	13932	884	12067	1064	16 196	
						1210,95	232,25	981	188		1200		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,09	897,12		981,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1469								
		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3888		16,00		6,00				
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1458		6003,00		875,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001053		2660,00		3,00				

		2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,8262	12907,00				10664,00			
		2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2025	6931,00				1404,00			
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00162	29,00				0,05			
24	160	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Опоры бетонные объемом до 3 м3 /из бетона кл.В20, W6/. Устройство**	м3	3,456	25691,02	1728,99	88788	5972	66478	16045		113 219
						4727,52	374,16	16338	1293		8387		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	15,24	1071,98		16338,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1								
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,009331		4454,00		42,00				
		3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,908928		43,00		39,00				
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,962496		6003,00		5778,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012787		4872,00		62,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019354		2660,00		51,00				
		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,296	70,00				91,00			
		2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023501	47438,00				1115,00			
		2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000933	31775,00				30,00			
		2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,528768	6931,00				3665,00			
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,015241	29,00				0,44			
		2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,215296	884,00				1958,00			
		2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	3,52512	16843,00				59374,00			
		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,822528	298,00				245,00			
25	161	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весомболее 20 кг. Установка**	т	0,57015	633953,40	1289,40	361449	735	347293	12495		403 859
						23540,00	543,36	13421	310		29916		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,4	1176,97		13421,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2053								
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,085523		4872,00		417,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,119732		2660,00		318,00				
		2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,57015	609124,00				347292,00			
26	162	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ПФ-170 за один раз**	м2	25,65675	78,86	2,34	2023	60	863	764		3 010
						42,89	0,25	1100	7		223		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,7569	1453,35		1100,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051								
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002566		4454,00		11,00				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002566		28,00		0,07				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002566		2660,00		7,00				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,287356		145,00		42,00				
		2113-0204-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000385	287565,00				111,00			
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002309	325717,00				752,00			
27	163	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	25,65675	150,12	3,31	3852	85	2481	897		5 128
						50,14	0,51	1286	13		380		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,09	1176,60		1286,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103								
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005131		4454,00		23,00				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005131		28,00		0,14				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005131		2660,00		14,00				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,333538		145,00		48,00				
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000718	432312,00				311,00			
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,004618	469810,00				2170,00			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2290131**	**45264**	**2009397**	**188296**		**2 676 698**
	Стоимость общестроительных работ			Тенге				**235470**	**14104**	**--**	**198275**		
	Материалы			Тенге				**754677**					
	Всего заработная плата			Тенге				**638680**					
			Накладные расходы	Тенге					**105751**				
			Сметная прибыль	Тенге				**89058**					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**67499**					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				**911233**					
			Сметная заработная плата	чел.-ч									**90**
	Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**105751**				
	Материалы			Тенге				**1535454**					
	Всего заработная плата			Тенге				**14127**					
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**143823**				
			Накладные расходы	Тенге				**1356590**					
			Сметная прибыль	Тенге				**99238**					
				Тенге				**130775**					

		ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1765467					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									119
			Сметная заработная плата	Тенге					143823				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2676700					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									209
			Сметная заработная плата	Тенге					249574				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2 726 425**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				253404					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					46929				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					14690				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2021856			
			- Накладные расходы	Тенге							202280		
			- Сметная прибыль	Тенге							201959		
02-02-02 ВОДОПРОВОД КАНАЛИЗАЦИЯ													
				РАЗДЕЛ 1.Водопровод									
28	1	2304-0905-2401 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 15ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	**2987,00**	**–**	**5974**	**–**	**5974**	**–**	**6 452**
						–	–	–	–		478	
29	2	2303-0102-3302 РСНБ РК 2015	**Кран туалетный настенный ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**1**	**1959,00**	**–**	**1959**	**–**	**1959**	**–**	**2 116**
						–	–	–	–		157	
30	3	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметрдо 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**1611,37**	**20,28**	**16414**	**203**	**11894**	**4308**	**22 380**
						431,28	7,94	4317	79		1658	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,37	1281,01		4317,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,059							
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,006		6003,00		48,00			
							1281,01		10,25			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007		4872,00		34,00			
							1281,01		8,96			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044		2660,00		117,00			
							1281,01		56,36			
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,139		26,00		4,00			
		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,04	576,00				23,00		
		2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000019	622444,00				12,00		
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0342	217,00				7,00		
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	320,00				2,00		
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,053	567,00				30,00		
		2301-1306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	10	1179,00				11790,00		
		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,025	260,00				7,00		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,044	526,00				23,00		
31	10	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**3178,91**	**35,47**	**3179**	**35**	**2589**	**558**	**4 035**
						554,67	14,22	555	14		299	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	1281,76		555,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108							
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014		6003,00		8,00			
							1281,01		1,74			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007		4872,00		3,00			
							1281,01		0,78			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087		2660,00		23,00			
							1281,01		11,14			
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197		26,00		0,51			
		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	576,00				2,00		
		2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	622444,00				2,00		
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	217,00				1,00		
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320,00				0,19		
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	567,00				4,00		
		2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	2569,00				2569,00		
		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	260,00				7,00		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	526,00				3,00		
32	11	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**11**	**85,47**	**1,22**	**940**	**13**	**34**	**875**	**1 961**
						81,21	–	**893**	–		**145**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,5511	1620,40		893,00				
		3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,165		81,00		13,00			
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0022	320,00				0,70		
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0022	567,00				1,00		
		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,11	260,00				29,00		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	526,00				3,00		
33	15	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12,16**	**75,06**	**1,66**	**913**	**20**	**588**	**212**	**1 215**
						25,07	**0,26**	**305**	**3**		**90**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,259	1177,57		305,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024							

		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001216		4454,00		5,00					
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001216		28,00		0,03					
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001216		2660,00		3,00					
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07904		145,00		11,00					
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00017	432312,00					74,00			
34	16	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,001094	469810,00					514,00			
		2302-1104-0105 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	31	537,00	--	16647	--	16647	--	17 979		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				--	--	--			1332	
		Стоимость общестроительных работ						46025	272	39685			5953	56 138
		Материалы		Тенге				6070	97	--			4159	
		Всего заработная плата		Тенге				913						
			Накладные расходы	Тенге				588						
			Сметная прибыль	Тенге					308					
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				212						
			Сметная заработная плата	Тенге				90						
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1215						
		Материалы		Тенге					308					
		Всего заработная плата		Тенге				15113						
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14516						
			Накладные расходы	Тенге					5859					
			Сметная прибыль	Тенге				24589						
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге				5741						
			Нормативная трудоемкость	Тенге				4068						
			Сметная заработная плата	чел.-ч				54922						
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге										4
			Нормативная трудоемкость	Тенге					5859					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				56138						
				Тенге										5
									6167					

РАЗДЕЛ 2.Канализация

35	17	1117-0301-0101 РСНБ РК 2015	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установки	комплект	1	3517,94	171,44	3518	171	548	2826		6 851	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел.-ч	2,72	2799,42	84,26	2799	84		509			
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,071	1260,81		2799,00						
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02		14,00		0,28					
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032		2107,00		67,00					
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039		2660,00		104,00					
		2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,4	358,00				143,00				
		2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00008	1177788,00				94,00				
		2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	100,00				40,00				
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	320,00				1,00				
		2113-0804-0401	Каболка	т	0,0001	1358560,00				136,00				
		2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	1252,00				100,00				
		2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	566,00				11,00				
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	526,00				21,00				
36	18	2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1	14943,00	--	14943	--	14943	--		16 138	
37	19	1117-0101-0105 РСНБ РК 2015	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной воды	комплект	1	2290,79	78,21	2291	78	304	1908		4 535	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1,49	1908,69	38,28	1909	38		336			
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	1281,21		1909,00						
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02		14,00		0,28					
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013		2107,00		27,00					
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019		2660,00		51,00					
		2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	216144,00				78,00				
		2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	358,00				72,00				
		2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	100,00				40,00				
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320,00				3,00				
		2113-0804-0401	Каболка	т	0,00007	1358560,00				95,00				
		2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	566,00				6,00				
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	526,00				11,00				
38	20	2303-0102-3201 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический шириной до300 мм, длиной до 500 мм ГОСТ 30493-96	шт.	1	5931,00	--	5931	--	5931	--		6 405	
39	21	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	1	710,00	--	710	--	710	--		767	
40	22	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	2	780,45	1,35	1561	3	5	1523		3 331	

						776,72	0,44	1553	1		247	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,17	1329,62		1553,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006							
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0002		6003,00		1,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002		4872,00		0,97			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002		2660,00		0,53			
		2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000024	188489,00				5,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0078	29,00				0,23		
41	23	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	2	753,58	3,31	1507	7	10	1462	3 206
						744,80	1,01	1490	2		238	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,12	1339,36		1490,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014							
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0006		6003,00		4,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004		4872,00		2,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004		2660,00		1,00			
		2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000053	188489,00				10,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0314	29,00				0,91		
42	24	2301-0506-0103 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	2	361,00	–	722	–	722	–	780
						–	–	–	–		58	
43	25	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4ГОСТ 22689-2014	м	2	997,00	–	1994	–	1994	–	2 154
						–	–	–	–		160	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				33177	259	25167	7719	44 167
								7751	125	–	3273	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				33177				
		Материалы		Тенге				867				
		Всего заработная плата		Тенге					7877			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				24300				
			Накладные расходы	Тенге				7719				
			Сметная прибыль	Тенге				3272				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				44167				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
			Сметная заработная плата	Тенге					7877			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				44167				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
			Сметная заработная плата	Тенге					7877			
			РАЗДЕЛ 3.Противопожарный водопровод									
44	26	1116-0701-0101 РСНБ РК 2015	Установка кранов пожарных диам. 50 мм	1кран	2	25843,60	116,03	51687	232	49149	2335	58 344
						1152,90	58,43	2306	77		4322	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,8	1281,11		2306,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,4		14,00		6,00			
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02		6003,00		120,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04		2660,00		106,00			
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	450,00				36,00		
		2113-0211-0608	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00008	250445,00				20,00		
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	320,00				6,00		
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	567,00				11,00		
		2303-0103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	6	861,00				5166,00		
		2303-0103-0401	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	40	698,00				27920,00		
		2303-0103-0701	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	2	1149,00				2298,00		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,06	526,00				32,00		
		2304-0702-0603	Вентили пожарные запорные латунные 15Б3р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	6830,00				13660,00		
45	27	1120-1301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Установка рычага для открывания пожарного крана	кг	0,7	726,38	3,09	508	2	462	44	596
						63,15	0,54	44	–		44	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0359	1192,51		44,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003							
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,006835		192,00		1,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000294		2660,00		0,78			
		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003675		18,00		0,07			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000005	499546,00				2,00		
		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	206096,00				1,00		
		2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	0,7	655,00				459,00		

46	28	2308-0305-0205 РСНБ РК 2015	**Огнетушители углекислотные ОУ-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**2**	**17766,00**	**–**	**35532**	**–**	**35532**	**–**		38 375
47	29	1116-1401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише**			**–**	**–**	**–**	**–**		**2843**		
				шт.	**1**	**2702,67**	**51,10**	**2703**	**51**	**50**	**2572**		5 697
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,33	1114,01	**22,55**	**2602**	**23**		**422**		
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176			2607,00					
		3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11		16,00		2,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176		2660,00		47,00				
		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14		18,00		3,00				
		2113-0207-0412	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 80 мм	10 шт.	0,4	124,00				50,00			
48	30	2308-0307-0109 РСНБ РК 2015	**Шкаф пожарный ШПК-320 НЗБ/НЗК**	**шт.**	**1**	**23176,00**	**–**	**23176**	**–**	**23176**	**–**		25 030
49	31	1116-1401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**			**–**	**–**	**–**	**–**		**1854**		
				шт.	**1**	**925,01**	**15,98**	**925**	**16**	**26**	**870**		1 939
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)			**882,62**	**5,64**	**883**	**6**		**144**		
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7923	1114,48		883,00					
		3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	чел-ч	0,0044								
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11		16,00		2,00				
				маш.-ч	0,0044		2660,00		12,00				
		3403-0302-0101	Перфоратор электрический										
		2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	маш.-ч	0,14		18,00		3,00				
50	32	2308-0307-0103 РСНБ РК 2015 прим.	**Шкаф для хранения огнетушителей ШПО-112**	10 шт.	0,4	66,00				26,00			
				шт.	**1**	**16511,00**	**–**	**16511**	**–**	**16511**	**–**		17 832
51	33	1116-0301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**			**–**	**–**	**–**	**–**		**1321**		
				м трубопровода	**28**	**4286,19**	**47,06**	**120013**	**1318**	**100078**	**18759**		149 874
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)			**664,89**	**18,74**	**18617**	**525**		**11102**		
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	15,54	1198,01		18617,00					
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	чел-ч	0,1976								
				маш.-ч	0,0504		6003,00		303,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,028		4872,00		136,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3192		2660,00		849,00				
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1368		26,00		30,00				
		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,28	576,00				161,00			
		2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000476	622444,00				296,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4704	217,00				102,00			
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0168	320,00				5,00			
		2301-1306-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	28	3542,00				99176,00			
		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,2992	260,00				338,00			
52	34	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**										
				м трубопровода	**1**	**3178,91**	**35,47**	**3179**	**35**	**2589**	**558**		4 035
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)			**554,67**	**14,22**	**555**	**14**		**299**		
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,433	1281,76		555,00					
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	чел-ч	0,0108								
				маш.-ч	0,0014		6003,00		8,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007		4872,00		3,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087		2660,00		23,00				
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197		26,00		0,51				
		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	576,00				2,00			
		2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	622444,00				2,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	217,00				1,00			
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320,00				0,19			
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	567,00				4,00			
		2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	2569,00				2569,00			
		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	260,00				7,00			
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	526,00				3,00			
53	35	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**										
				м трубопровода	**28**	**83,97**	**1,22**	**2351**	**34**	**43**	**2228**		4 946
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)			**81,21**	**–**	**2274**	**–**		**366**		
		3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	чел-ч	1,4	1621,04		2274,00					
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	маш.-ч	0,42		81,00		34,00				
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0056	320,00				2,00			
		2113-0703-1405	Вода техническая	кг	0,0056	567,00				3,00			
				м3	1,064	29,00				31,00			

		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,014	526,00				7,00			
54	36	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1	83,16	1,22	83	1	1	80		176
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел.-ч		81,21	--	81	--		13		
		3201-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0501 0,015	1616,77	81,00	81,00	1,00				
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	320,00				0,06			
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	567,00				0,11			
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	29,00				0,29			
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	526,00				0,26			
55	37	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	10,5	75,06	1,66	788	17	508	183		1 049
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч		25,07	0,26	263	3		78		
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2236	1175,94		263,00					
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0021 0,00105		4454,00		5,00				
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00105		28,00		0,03				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00105		2660,00		3,00				
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06825		145,00		10,00				
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000147	432312,00				64,00			
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,000945	469810,00				444,00			
56	38	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	537,00	--	4565	--	4565	--		4 930
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	--	--		365		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				262022	1707	232690	27629		312 823
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				27625	647	--	23173		
			Сметная прибыль	Тенге				75219					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				75219					
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				6018					
		Материалы		Тенге				81237					
		Всего заработная плата		Тенге				788					
			Накладные расходы	Тенге				508					
			Сметная прибыль	Тенге					266				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				183					
			Сметная заработная плата	Тенге				78					
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1049					
		Материалы		Тенге					266				
		Всего заработная плата		Тенге				186014					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				152399					
		Сдача и испытание		Тенге					28006				
			Накладные расходы	Тенге				4565					
			Сметная прибыль	Тенге				2					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				27446					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				17077					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				230537					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге									23
			Нормативная трудоемкость	Тенге					28006				
			Сметная заработная плата	чел.-ч				312823					
				Тенге									23
									28272				

РАЗДЕЛ 4.Демонтаж

57	39	1215-0101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	м трубопроводов	10	386,33	2,97	3863	30	305	2548		6 924
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел.-ч		352,84	1,07	3528	11		515		
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,47	1017,89		3528,00					
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01		2107,00		21,00				
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]				
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33		26,00		9,00				
		2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,043	5717,00				246,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,274	217,00				59,00			
58	40	1215-0101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов	30	664,57	5,06	19937	152	1577	13149		35 733
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел.-ч		606,93	1,82	18208	55		2647		
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,89	1018,00		18208,00					
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,051		2107,00		107,00				
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]				
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,71		26,00		44,00				
		2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,222	5717,00				1269,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,419	217,00				308,00			
59	41	1116-0701-0101 РСНБ РК 2015 К=0,4 примен.	Демонтаж кранов пожарных диам. 50 мм	1кран	2	230,88	46,41	462	93	--	392		922
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,72	184,46 512,50	15,37	369	31		68		
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024			369,00					
		3403-0307-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16		14,00		2,00				

		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,008		6003,00		48,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,016		2660,00		43,00				
60	42	1215-0101-0401 РСНБ РК 2015	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	1	**555,41**	**5,48**	**555**	5	–	**398**	**1 030**
						549,94	**2,79**	**550**	3		76	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,513	1072,12		550,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026							
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026		2107,00		5,00				
61	43	1215-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	1	**690,48**	**6,11**	**690**	6	–	**495**	**1 280**
						684,36	**3,11**	**684**	3		95	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,6384	1071,43		684,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029							
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0029		2107,00		6,00				
62	44	1215-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из чугунныхканализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	2	**727,15**	**3,37**	**1454**	7	–	**1045**	**2 699**
						723,78	**1,72**	**1448**	3		200	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,38	1052,33		1448,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032							
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0032		2107,00		7,00				
63	45	1215-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из чугунныхканализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	2	**904,10**	**6,74**	**1808**	13	–	**1297**	**3 354**
						897,36	**3,43**	**1795**	7		248	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,71	1052,17		1795,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064							
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0064		2107,00		13,00				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**28770**	**306**	**1882**	**19324**	**51 942**
								26582	**112**	–	**3847**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**28309**				
		Материалы		Тенге				**1882**				
		Всего заработная плата		Тенге					26294			
			Накладные расходы	Тенге				**18932**				
			Сметная прибыль	Тенге				**3779**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**51020**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
			Сметная заработная плата	Тенге					26294			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				462				
		Всего заработная плата		Тенге					400			
			Накладные расходы	Тенге				392				
			Сметная прибыль	Тенге				68				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				922				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					400			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				51942				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
			Сметная заработная плата	Тенге					26694			
			РАЗДЕЛ 5.Вынос демонтированного оборудования									
64	46	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015 прмен.	**Погрузка труб металлических, чугунных, оборудования санитарно-технического/трубы, сан. приборы/ при автомобильных перевозках**	Тенге за 1 тонну	0,29422	536,00	–	158	–	–	–	170
						–	–	–	–		13	
65	47	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015 прмен.	**Разгрузка труб металлических, чугунных, оборудования санитарно-технического/трубы, сан. приборы/ при автомобильных перевозках**	Тенге за 1 тонну	0,29422	536,00	–	158	–	–	–	170
						–	–	–	–		13	
66	48	4101-0101-1007 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км**	т	0,29422	684,00	–	201	–	–	–	217
						–	–	–	–		16	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**517**	–	–	–	557
								–	–	–	42	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				517				
		Транспортные расходы		Тенге				517				
			Сметная прибыль	Тенге				41				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				558				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				558				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**465 627**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				68027				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2544			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					981			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						299424		
			- Перевозка грузов	Тенге				517				
			- Накладные расходы	Тенге							60625	
			- Сметная прибыль	Тенге							34194	

02-02-03 ОТОПЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1.Отопление

67	11	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до20 мм. Прокладка	м трубопровода	8,8	1536,33	17,82	13520	157	10015	3340		18 208
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,61	380,46	6,79	3348	60		1349		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044	1280,99		3348,00					
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00704		6003,00		42,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00616		4872,00		30,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0308		2660,00		82,00				
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1012		26,00		3,00				
		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01496	576,00				9,00			
		2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000011	622444,00				7,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,024728	217,00				5,00			
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00528	320,00				2,00			
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04664	567,00				26,00			
		2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	8,8	1129,00				9935,00			
		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,03872	260,00				10,00			
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03872	526,00				20,00			
68	12	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	35,5	1267,98	17,82	45013	633	30874	13472		63 165
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10,54	380,46	6,79	13506	241		4679		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1775	1280,98		13506,00					
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0284		6003,00		170,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02485		4872,00		121,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12425		2660,00		331,00				
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,30825		26,00		11,00				
		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,06035	576,00				35,00			
		2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000046	622444,00				29,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,099755	217,00				22,00			
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0213	320,00				7,00			
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,18815	567,00				107,00			
		2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	35,5	860,00				30530,00			
		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,24495	260,00				64,00			
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1562	526,00				82,00			
69	13	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	44,3	83,16	1,22	3684	54	32	3526		7 786
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	2,22	81,21	--	3598	--		577		
		3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6645	1621,14		3598,00					
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00886	320,00	81,00		54,00				
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,00886	567,00				3,00			
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,443	29,00				5,00			
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02215	526,00				12,00			
70	14	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2	23,5	150,12	3,31	3528	78	2272	821		4 697
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1	1176,71	0,51	1178	12		348		
		3	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,0094			1178,00					
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0047		4454,00		21,00				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047		28,00		0,13				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047		2660,00		13,00				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3055		145,00		44,00				
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000658	432312,00				284,00			
		2204-0705-0102	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00423	469810,00				1987,00			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				65745	921	43193	21159		93 856
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				21630	313	--	6953		
		Материалы		Тенге				3528					
		Всего заработная плата		Тенге				2272					
			Накладные расходы	Тенге					1190				
			Сметная прибыль	Тенге				821					
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				348					
			Нормативная трудоемкость	чел-ч				4697					
			Сметная заработная плата	Тенге									1
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					1190				
		Материалы		Тенге				62217					
		Всего заработная плата		Тенге				40922					
									20753				

			Накладные расходы	Тенге				20338				
			Сметная прибыль	Тенге				6604				
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге				89159				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
			Сметная заработная плата	Тенге					20753			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				93856				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
			Сметная заработная плата	Тенге					21943			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								93 856
			В т.ч. из них:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				21630				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					921			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					313			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						43193		
			- Накладные расходы	Тенге							21159	
			- Сметная прибыль	Тенге							6953	
02-02-04		**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**										
			Демонтажные работы									
71	1	1217-0101-0701 РСНБ РК 2015	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**11**	**52,38**	**–**	**576**	**–**	**–**	**415**	**1 070**
						52,38	**–**	**576**	**–**		**79**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,6424	896,64		576,00				
72	2	1308-0201-0501 РСНБ РК 2015 К=0,4 примен.	**Существующие кабели 0,4 кВ в ТП. Отключение**	**шт.**	**2**	**61,49**	**–**	**123**	**–**	**–**	**89**	**228**
						61,49	**–**	**123**	**–**		**17**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,096	1281,25		123,00				
73	3	1308-0201-0501 РСНБ РК 2015 К=0,4 примен.	**Существующие питающие кабели 0,4 кВ в насосной.Отключение**	**шт.**	**2**	**61,49**	**–**	**123**	**–**	**–**	**89**	**228**
						61,49	**–**	**123**	**–**		**17**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,096	1281,25		123,00				
74	4	1308-0304-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,4 примен.	**Существующий щит станции управления, глубина до 800 мм. Демонтаж**	**м ширины по фронту**	**3**	**5428,41**	**2236,41**	**16285**	**6709**	**–**	**8480**	**26 747**
						3192,00	**733,96**	**9576**	**2202**		**1991**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	2,2	1330,00		9576,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,47							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,708		5235,00		3706,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,328		192,00		447,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,708		3610,00		2556,00			
75	5	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,4 примен.	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Демонтаж**	**шт.**	**3**	**514,61**	**10,21**	**1544**	**31**	**–**	**1090**	**2 844**
						504,40	**–**	**1513**	**–**		**211**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел.-ч	1,2	1260,83		1513,00				
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,048		14,00		0,67			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,156		192,00		30,00			
76	6	1308-0303-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,4 примен.	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Демонтаж**	**шт.**	**7**	**1171,09**	**47,89**	**8198**	**335**	**–**	**5734**	**15 035**
						1123,20	**12,44**	**7862**	**87**		**1114**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	5,6	1403,93		7862,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,056							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,112		14,00		2,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,028		5235,00		147,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364		192,00		70,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,028		3610,00		101,00			
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,644		25,00		16,00			
77	7	1308-0303-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,4 примен.	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 400 А. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**1733,59**	**48,79**	**1734**	**49**	**–**	**1222**	**3 192**
						1684,80	**12,44**	**1685**	**12**		**236**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	1,2	1404,17		1685,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,016		14,00		0,22			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004		5235,00		21,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052		192,00		10,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004		3610,00		14,00			
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,128		25,00		3,00			

78	8	1308-0303-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,4 примен.	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 630 А. Демонтаж**	шт.	1	2377,89	51,49	2378	51	–	1684	4 387
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)			2326,40	12,44	2326	12		325	
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	1453,75		2326,00				
		3403-0302-0301	Дрели электрические	чел.-ч	0,008							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,016		14,00		0,22			
				маш.-ч	0,004		5235,00		21,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052		192,00		10,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004		3610,00		14,00			
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,236		25,00		6,00			
79	9	1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 К=0,4 примен.	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Демонтаж оборудования**	шт.	24	1196,44	171,64	28715	4119	–	18717	51 226
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)			1024,80	58,34	24595	1400		3794	
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	59,2	1280,99		24595,00				
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	чел.-ч	0,96							
				маш.-ч	0,384		5235,00		2010,00			
		3106-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,192		3765,00		723,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,384		3610,00		1386,00			
80	10	1308-0303-1007 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,4 примен.	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 250 А. Демонтаж**	шт.	3	2211,87	83,87	6636	252	–	4650	12 189
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)			2128,00	24,88	6384	75		903	
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8	1330,00		6384,00				
		3403-0302-0301	Дрели электрические	чел.-ч	0,048							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,048		14,00		0,67			
				маш.-ч	0,024		5235,00		126,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,156		192,00		30,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,024		3610,00		87,00			
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,348		25,00		9,00			
81	11	1308-0303-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,4 примен.	**Контактор переменного тока пяток до 400 А. Демонтаж**	шт.	2	2847,63	87,63	5695	175	–	4010	10 482
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)			2760,00	24,88	5520	50		776	
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4	1380,00		5520,00				
		3403-0302-0301	Дрели электрические	чел.-ч	0,032							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,112		14,00		2,00			
				маш.-ч	0,016		5235,00		84,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,128		192,00		25,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,016		3610,00		58,00			
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,304		25,00		8,00			
82	12	1308-0303-0129 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,4 примен.	**Рубильник на плите с приводом, трехполюсный на ток до 400 А. Демонтаж**	шт.	1	2952,01	44,01	2952	44	–	2103	5 459
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)			2908,00	12,44	2908	12		404	
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2	1454,00		2908,00				
		3403-0302-0301	Дрели электрические	чел.-ч	0,008							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,152		14,00		2,00			
				маш.-ч	0,004		5235,00		21,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004		3610,00		14,00			
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,28		25,00		7,00			
83	13	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 К=0,4 примен.	**Счетчики трехфазные. Демонтаж**	шт.	2	498,22	35,36	996	71	–	684	1 815
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)			462,84	12,44	926	25		134	
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,696	1330,46		926,00				
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	чел.-ч	0,016							
				маш.-ч	0,008		5235,00		42,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008		3610,00		29,00			
84	14	1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Кабель. Демонтаж**	м	200	86,68	0,21	17336	42	–	12467	32 188
						86,47	0,11	17294	21		2384	

		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	19,28	896,99		17294,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02								
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,02		2107,00		42,00				
85	15	1217-0101-0705 РСНБ РК 2015 прямо.	Светильники для ртутных ламп. Демонтаж	шт.	7	171,46	1,69	1200	12	–	860	2 225	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	1,25	169,78	0,86	1188	6		165		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	948,65		1188,00					
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0056		2107,00		12,00				
			Комплектные конденсаторные установки										
86	16	прайс-лист ТОО "УККЗ"г.Усть-Каменогорск/ 2019г.	**Установка конденсаторная нерегулируемая УК-0,4-112,5У3**	шт	2	457207,14	–	914414	–				
			Отпускная цена -			–	–	–	–	914414	–	914 414	
			Заготов.-складские расходы -		1,2%	457785,71				909571,43			
			ЦЕНА:506000:1,12			5421,43				10842,86			
87	17	1308-0103-1607 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	шкаф	2	4065,65	1503,65	8131	3007	–	4451	13 588	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	2562,00	528,70	5124	1057		1007		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	1281,00		5124,00					
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,34		5235,00		1780,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	Маш.-ч	0,34		3610,00		1227,00				
			Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до 1000В										
			Щит станции управления, 380В, открытого исполнения одностороннего обслуживания с нижним токоподводом, скомплектован										
88	18	прайс-лист 220 VOLT/г.Караганда/ 2019г.	**Корпусщита станции управления /ЩО (панель 1) + ЩО (панель 2) + ЩО (панель 3) + Комплект сборных шин + Торцевая панель/**	шт	1	3211643,95	–	3211644	–	3211644	–	3 468 575	
			ЦЕНА:((341283+538415+1306272+327736+12807):1,12.1,02			–	–	–	–		256932		
89	19	2307-0501-0312 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, А/R-0,5S/1,0**	шт.	2	24958,00	–	49916	–	49916	–	53 909	
90	20	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	2	1266,92	88,45	2534	177	43	1711	4 584	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,74	1157,19	31,10	2314	62		340		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	1329,89		2314,00					
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02		5235,00		105,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02		3610,00		72,00				
		2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	712200,00			43,00				
91	21	2307-0204-0747 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-293Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	2	1435,00	–	2870	–	2870	–	3 100	
92	22	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-291Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	1	492,00	–	492	–	492	–	531	
93	23	прайс-лист 220 VOLT/г.Караганда/ 2019г.	**Выключатель автоматический ВА88-37 3Р,Iрасц 400А**	шт	5	35660,84	–	178304	–	178304	–	192 569	
			ЦЕНА:39157:1,12.1,02			–	–	–	–		14264		
94	24	прайс-лист 220 VOLT/г.Караганда/ 2019г.	**Выключатель автоматический ВА88-43 3Рс МР211, Iрасц 1120А**	шт	2	308463,48	–	616927	–	616927	–	666 281	
			ЦЕНА:338705:1,12.1,02			–	–	–	–		49354		
95	25	прайс-лист ТОО "Производственная компания "КарПромСнаб"г.Караганда/ 2019г.	**Выключатель автоматический ВА88-40 3Р, Iрасц 630 /ВА57-39 340010-630А/А**	шт	1	57571,71	–	57572	–	57572	–	62 177	
			ЦЕНА:63216:1,12.1,02			–	–	–	–		4606		
96	26	2307-0204-0933 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	1	6877,00	–	6877	–	6877	–	7 427	
						–	–	–	–		550		

97	27	2307-0204-0928 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 32А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6877,00	--	6877	--	6877	--	7 427
						--	--	--	--		550	
98	28	2307-0204-0715 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-291Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	436,00	--	436	--	436	--	471
						--	--	--	--		35	
99	29	прайс-лист 220 VOLT/г.Караганда/ 2019г.	Выключатель автоматический ВА88-35 3Р,1расц 250А	шт	2	17479,34	--	34959	--	34959	--	37 755
						--	--	--	--		2797	
			ЦЕНА:19193:1,12.1,02									
100	30	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка наконструкции на стене или колонне	шт.	4	2714,95	25,52	10860	102	5714	3632	15 651
						1261,00	--	5044	--		1159	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	4	1261,00		5044,00				
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16		14,00		2,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52		192,00		100,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,004	558030,00				2232,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000196	499546,00				98,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4,88	192,00				937,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	450,00				25,00		
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,024	856,00				21,00		
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304,00				1,00		
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1075,00				4,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,048	652,00				31,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	4,88	284,00				1386,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00028	234289,00				66,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	2807,00				225,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	122,00				488,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,144	1358,00				196,00		
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	190,00				5,00		
101	31	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-,двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка наконструкции на стене или колонне	шт.	2	4829,45	118,97	9659	238	4377	3676	14 402
						2522,00	31,10	5044	62		1067	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	4	1261,00		5044,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,08		14,00		1,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02		5235,00		105,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,02		[illegible]		[illegible]			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26		192,00		50,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02		3610,00		72,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,4		25,00		10,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,004	558030,00				2232,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00076	499546,00				380,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,44	192,00				468,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	450,00				13,00		
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,018	856,00				15,00		
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	304,00				2,00		
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1075,00				4,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,072	652,00				47,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,44	284,00				693,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00014	234289,00				33,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	2807,00				112,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122,00				244,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,094	1358,00				128,00		
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	190,00				5,00		
102	32	1308-0303-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	5703,99	119,72	11408	239	5553	4088	16 736
						2808,00	31,10	5616	62		1240	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	4	1404,00		5616,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,08		14,00		1,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02		5235,00		105,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,02		[illegible]		[illegible]			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26		192,00		50,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02		3610,00		72,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,46		25,00		12,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,006	558030,00				3348,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000862	499546,00				431,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,44	192,00				468,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	450,00				13,00		
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,018	856,00				15,00		

		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	304,00				2,00			
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1075,00				4,00			
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,084	652,00				55,00			
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,44	284,00				693,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00014	234289,00				33,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	2807,00				112,00			
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122,00				244,00			
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,094	1358,00				128,00			
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032	190,00				6,00			
103	33	1308-0303-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	5	7236,79	121,97	36184	610	14514	15275		55 576
						4212,00	31,79	21060	156			4117	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	15	1404,00		21060,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1								
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2		14,00		3,00				
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05		5235,00		262,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,65		192,00		125,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,05		3610,00		181,00				
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,6		25,00		40,00				
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	558030,00				8370,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00288	499546,00				1439,00			
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	6,1	192,00				1171,00			
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	450,00				32,00			
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,09	856,00				77,00			
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,035	304,00				11,00			
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1075,00				22,00			
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,33	652,00				215,00			
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	6,1	284,00				1732,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00035	234289,00				82,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	2807,00				281,00			
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	122,00				610,00			
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,33	1358,00				448,00			
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,13	190,00				25,00			
104	34	1308-0303-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1	9529,58	128,72	9530	129	3585	4210		14 839
						5816,00	31,10	5816	31			1099	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	4	1454,00		5816,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02								
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04		14,00		0,56				
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01		5235,00		52,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13		192,00		25,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01		3610,00		36,00				
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,59		25,00		15,00				
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	558030,00				1674,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00186	499546,00				929,00			
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	192,00				234,00			
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450,00				6,00			
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,036	856,00				31,00			
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	304,00				3,00			
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1075,00				6,00			
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,098	652,00				63,00			
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	284,00				346,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234289,00				16,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2807,00				56,00			
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122,00				122,00			
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,066	1358,00				90,00			
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,038	190,00				7,00			
105	35	1308-0303-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 примен.	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 1120 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	2	9529,58	128,72	19059	257	7170	8420		29 677
						5816,00	31,10	11632	62			2198	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	8	1454,00		11632,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04								
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,08		14,00		1,00				
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02		5235,00		105,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26		192,00		50,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02		3610,00		72,00				
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,18		25,00		30,00				

		2106-0105-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,006	558030,00				3348,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00372	499546,00				1858,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,44	192,00				468,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	450,00				13,00		
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,072	856,00				62,00		
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,022	304,00				7,00		
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1075,00				13,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,192	652,00				125,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,44	284,00				693,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00014	234289,00				33,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	2807,00				112,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122,00				244,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,132	1358,00				179,00		
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,076	190,00				14,00		
106	**36**	**2307-0503-0308 РСНБ РК 2015**	**Трансформаторы тока марки ТТИ-85 1200/5А 15ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001**	**шт.**	**6**	**6240,00**	**--**	**37440**	**--**	**37440**	**--**	**40 435**
						--	--	--	--		2995	
107	**37**	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**3327,89**	**429,10**	**19967**	**2575**	**2020**	**11698**	**34 198**
						2562,00	**145,84**	**15372**	**875**		**2533**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	12	1281,00		15372,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,24		5235,00		1256,00			
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,12		3765,00		452,00			
					1							
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,24		3610,00		866,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00234	499546,00				1169,00		
		2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,246	487,00				120,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	122,00				732,00		
108	**38**	**2307-0504-0122 РСНБ РК 2015**	**Амперметр марки Э47 150/5А, классеточности 1,5, размеры передней панели 96 мм х 96мм ГОСТ 30012.1-2002**	**шт.**	**6**	**2373,00**	**--**	**14238**	**--**	**14238**	**--**	**15 377**
						--	--	--	--		1139	
109	**39**	**2307-0504-0207 РСНБ РК 2015**	**Вольтметр марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 96 мм х 96 ммГОСТ 30012.1-2002**	**шт.**	**2**	**2372,00**	**--**	**4744**	**--**	**4744**	**--**	**5 124**
						--	--	--	--		380	
110	**40**	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**8**	**1435,00**	**--**	**11480**	**--**	**521**	**8219**	**21 275**
						1369,90	**--**	**10959**	**--**		**1576**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	8,24	1329,98		10959,00				
		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,336	1550,00				521,00		
111	**41**	**2404-0206-0607 РСНБ РК 2015 примен.**	**Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-10**	**шт.**	**2**	**937,00**	**--**	**1874**	**--**	**1874**	**--**	**2 024**
						--	--	--	--		150	
112	**42**	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**609,72**	**10,09**	**1219**	**20**	**174**	**745**	**2 119**
						512,40	**3,42**	**1025**	**7**		**157**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,8	1281,25		1025,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022		5235,00		12,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0038		192,00		0,73			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022		3610,00		8,00			
		2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0408	487,00				20,00		
		2404-0207-4005	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	57,00				116,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,016	1358,00				22,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00006	276265,00				17,00		
113	**43**	**1305-0304-0103 РСНБ РК 2015 Изм. к доп. вып. 16**	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубина до 800 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**3,2**	**14297,15**	**5591,03**	**45751**	**17891**	**2324**	**22614**	**73 834**
						7980,00	**1834,90**	**25536**	**5872**		**5469**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	19,2	1330,00		25536,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,78							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,888		5235,00		9884,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,208		192,00		1192,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,888		3610,00		6816,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001632	499546,00				815,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00048	234289,00				112,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,2	122,00				390,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,48	1358,00				652,00		

		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00128	276265,00				354,00			
114	44	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	Прибор или аппарат. Установка	шт.	34	1339,99	--	45560	--	340	32558		84 368
						1330,00	--	45220	--		6249		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	34	1330,00		45220,00					
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00068	499546,00				340,00			
115	45	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015 примен.	Щит распределительный навесной на 24 модуля, IP54 ЩРн-24-IP54-УХЛ2 размером 395х330х120 мм арт. 243764, в том числе Щит распределительный навесной модели ЩРн-24-IP54-УХЛ2 IP54, типа "КЭАЗ" арт. 243764	шт.	1	10131,00	--	10131	--	10131	--		10 941
						--	--	--	--		810		
116	46	2307-0204-1525 РСНБ РК 2015	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 25 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1481,00	--	1481	--	1481	--		1 599
						--	--	--	--		118		
117	47	2307-0204-0747 РСНБ РК 2015 примен.	Выключатель автоматический ВА47-29 3С25-УХЛ3 4,5 кА, типа "КЭАЗ" арт. 141615	шт.	1	1435,00	--	1435	--	1435	--		1 550
						--	--	--	--		115		
118	48	2307-0204-0746 РСНБ РК 2015 примен.	Выключатель автоматический ВА47-29 3С20-УХЛ3 4,5 кА, типа "КЭАЗ" арт. 141614	шт.	1	1435,00	--	1435	--	1435	--		1 550
						--	--	--	--		115		
119	49	2307-0204-0709 РСНБ РК 2015 примен.	Выключатель автоматический ВА47-29 1С6-УХЛ3 4,5 кА, типа "КЭАЗ" арт. 141485	шт.	1	428,00	--	428	--	428	--		462
						--	--	--	--		34		
120	50	2307-0204-0711 РСНБ РК 2015 примен.	Выключатель автоматический ВА47-29 1С10-УХЛ3 4,5 кА, типа "КЭАЗ" арт. 141487	шт.	2	428,00	--	856	--	856	--		924
						--	--	--	--		68		
121	51	2307-0204-0301 РСНБ РК 2015 примен.	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 2С10-А 30 мА, типа "КЭАЗ" арт. 228064	шт.	1	3793,00	--	3793	--	3793	--		4 096
						--	--	--	--		303		
122	52	2307-0204-0301 РСНБ РК 2015 примен.	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 2С16-А 30 мА, типа "КЭАЗ" арт. 228065	шт.	1	3793,00	--	3793	--	3793	--		4 096
						--	--	--	--		303		
123	53	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. к дов. пзн. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	2714,95	25,52	21720	204	11426	7263		31 302
						1261,00	--	10088	--		2319		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8	1261,00		10088,00					
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,32		14,00		4,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04		192,00		200,00				
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,008	558030,00				4464,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000392	499546,00				196,00			
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	9,76	192,00				1874,00			
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	450,00				50,00			
		2113-0202-1301	Вазелин технический	кг	0,048	856,00				41,00			
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	304,00				2,00			
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1075,00				9,00			
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,096	652,00				63,00			
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	9,76	284,00				2772,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00056	234289,00				131,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	2807,00				449,00			
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	122,00				976,00			
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,288	1358,00				391,00			
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	190,00				9,00			
124	54	2307-0222-0104 РСНБ РК 2015 примен.	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6х9-10-У2-С, типа "IEK" YNN10-69-10C2-K07	шт.	1	1391,00	--	1391	--	1391	--		1 502
						--	--	--	--		111		
125	55	2307-0222-0104 РСНБ РК 2015 примен.	Шина PE "земля" на двух угловых изол ШНИ-6х9-10-У2-Ж, типа "IEK" YNN10-69-10C2-K05	шт.	1	1391,00	--	1391	--	1391	--		1 502
						--	--	--	--		111		
126	56	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	12223,60	1032,34	12224	1032	8532	2139		15 512
						2660,00	311,00	2660	311		1149		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	1330,00		2660,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2								
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1		5235,00		524,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77		192,00		148,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1		3610,00		361,00				
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	558030,00				8370,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	499546,00				85,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234289,00				35,00			

		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	1358,00					41,00		
127	57	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	Прибор или аппарат. Установка										
				шт.	9	1339,99	--	12060	--		90	8618	22 333
						1330,00	--	11970	--			1654	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	9	1330,00		11970,00					
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	499546,00					90,00		
			Щит освещения навесного исполнения, IP54 ЩРн-12-IP54-УХЛ3 размером 265х330х120 мм арт. 243763, в том числе										
128	58	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015 примен.	Щит распределительный навесной модели ЩРн-12-IP54-УХЛ3 IP54, типа "КЭАЗ" арт. 243763	шт.	1	8682,00	--	8682	--		8682	--	9 377
						--	--	--	--			695	
129	59	2307-0204-0711 РСНБ РК 2015 примен.	Выключатель автоматический ВА47-29 1С10-УХЛ3 4,5 кА, типа "КЭАЗ" арт. 141487	шт.	1	428,00	--	428	--		428	--	462
						--	--	--	--			34	
130	60	2307-0204-0709 РСНБ РК 2015 примен.	Выключатель автоматический ВА47-29 1С6-УХЛ3 4,5 кА, типа "КЭАЗ" арт. 141485	шт.	2	428,00	--	856	--		856	--	924
						--	--	--	--			68	
131	61	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-,двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	2714,95	25,52	8145	77		4285	2724	11 738
						1261,00	--	3783	--			869	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	3	1261,00		3783,00					
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,12		14,00		2,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39		192,00		75,00				
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	558030,00					1674,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000147	499546,00					73,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	3,66	192,00					703,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	450,00					19,00		
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,018	856,00					15,00		
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	304,00					0,91		
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1075,00					3,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	652,00					23,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,66	284,00					1039,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00021	234289,00					49,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	2807,00					168,00		
		2404-0207-3950	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	122,00					366,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,108	1358,00					147,00		
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	190,00					3,00		
132	62	2307-0222-0104 РСНБ РК 2015 примен.	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6х9-10-У2-С, типа "IEK" YNN10-69-10C2-K07	шт.	1	1391,00	--	1391	--		1391	--	1 502
						--	--	--	--			111	
133	63	2307-0222-0104 РСНБ РК 2015 примен.	Шина PE "земля" на двух угловых изол ШНИ-6х9-10-У2-Ж, типа "IEK" YNN10-69-10C2-K05	шт.	1	1391,00	--	1391	--		1391	--	1 502
						--	--	--	--			111	
134	64	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	12223,60	1032,34	12224	1032		8532	2139	15 512
						2660,00	311,00	2660	311			1149	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	1330,00		2660,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2								
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1		5235,00		524,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77		192,00		148,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1		3610,00		361,00				
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	558030,00					8370,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	499546,00					85,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234289,00					35,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	1358,00					41,00		
135	65	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	Прибор или аппарат. Установка	шт.	5	1339,99	--	6700	--		50	4788	12 407
						1330,00	--	6650	--			919	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	5	1330,00		6650,00					
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499546,00					50,00		
136	66	прайс-лист 220 VOLT/г.Караганда/ 2019г.	Ящик силовой, 380В, 100А ЯВЗ 31-1 /ЯРВ100А IP54 с ПН-2 (с)/	шт	2	9290,20	--	18580	--		18580	--	20 067
			ЦЕНА:10201:1,12.1,02			--	--	--	--			1486	
137	67	1308-0303-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкциях стене или колонне	шт.	2	6191,23	122,33	12382	245		6817	3875	17 558
						2660,00	31,10	5320	62			1301	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4	1330,00		5320,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04								
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,56		14,00		8,00				

		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02		5235,00		105,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26		192,00		50,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02		3610,00		72,00			
		3401-0201-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,4		25,00		10,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,006	558030,00				3348,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000768	499546,00				384,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,44	192,06				468,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	450,00				9,00		
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,018	856,00				15,00		
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	304,00				2,00		
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1075,00				4,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,072	652,00				47,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,44	284,00				693,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00014	234289,00				33,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	2807,00				112,00		
		2204-0803-0110	Краска двухкомпонентная полиуретановая на водной основе без сольвентов, стойкая к дезинфицирующим средствам и микроорганизмам для чистых помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,092	15783,00				1452,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122,00				244,00		
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026	190,00				5,00		
			Оборудование светотехническое									
138	**68**	**2307-0106-1311 РСНБ РК 2015 прямен.**	**Светильник светодиодный рассеивателем из поликарбоната, модели ARCTIC.OPLECO LED 600, 220 В, мощность 29 Вт, степень защиты IP 65, типа "Световые технологии" 1088000040**	**шт.**	**3**	**31313,00**	**--**	**93939**	**--**	**93939**	**--**	**101 454**
						--	--	--	--		7515	
139	**69**	**2307-0106-0509 РСНБ РК 2015 прямен.**	**Светильник светодиодный рассеивателем из поликарбоната, модели ARCTIC.OPLECO LED 1500, 220 В, мощность 57 Вт, степень защиты IP 65, типа "Световые технологии" 1088000140**	**шт.**	**7**	**89717,00**	**--**	**628019**	**--**	**628019**	**--**	**678 261**
						--	--	--	--		50242	
140	**70**	**2307-0106-0503 РСНБ РК 2015 прямен.**	**Светильник светодиодный потолочный, модели OPTIMA.OPL ECO LED 595, 220 В, мощность 28 Вт, степень защиты IP 20, типа "Световыетехнологии" 1166000010**	**шт.**	**1**	**27012,00**	**--**	**27012**	**--**	**27012**	**--**	**29 173**
						--	--	--	--		2161	
141	**71**	**2307-0106-0202 РСНБ РК 2015 прямен.**	**Светильник светодиодный потолочный, модели TS LED 100, 220 В, мощность 9 Вт,степень защиты IP 44, типа "Световые технологии"1188000010**	**шт.**	**3**	**11868,00**	**--**	**35604**	**--**	**35604**	**--**	**38 452**
						--	--	--	--		2848	
142	**72**	**2307-0106-1304 РСНБ РК 2015 прямен.**	**Светильник светодиодный ванналозащищенный, модели STAR NBT LED, 220 В, мощность 18 Вт, степень защиты IP 65 типа "Световые технологии" 1418000100**	**шт.**	**1**	**39832,00**	**--**	**39832**	**--**	**39832**	**--**	**43 019**
						--	--	--	--		3187	
143	**73**	**1308-0305-0305 РСНБ РК 2015**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**14**	**1845,02**	**665,14**	**25830**	**9312**	**1808**	**15164**	**44 274**
						1050,70	**453,68**	**14710**	**6352**		**3280**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	11,06	1330,02		14710,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,82							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	3,584		14,00		50,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,112		5235,00		586,00			
		3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	5,6		1477,00		8271,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,112		3610,00		404,00			
		2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000428	712200,00				305,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5712	450,00				257,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0434	652,00				28,00		
		2404-0207-2501	Скобы ответвительные	100 шт.	0,2856	4265,00				1218,00		
144	**74**	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015**	**Светильник потолочный или настенныйдля помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**1**	**1876,80**	**750,12**	**1877**	**750**	**129**	**1076**	**3 189**
						997,50	**496,82**	**998**	**497**		**236**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	1330,67		998,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256		14,00		4,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136		5235,00		71,00			
		3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424		1477,00		626,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0136		3610,00		49,00			
		2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000031	712200,00				22,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	450,00				18,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	652,00				2,00		

		2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	4255,00				87,00		
145	75	2307-0101-0207 РСНБ РК 2015 прямо.	Светильник переносной светодиодный, IP44, с кабелем длиной 5м ДРО 2060, типа"IEK" LDR02-2060-60-SM-K02	шт.	1	5223,00	--	5223	--	5223	--	5 641
			Изоляторы			--	--	--	--		418	
146	76	2404-0105-0501 РСНБ РК 2015 прямо.	Изолятор шинный SM30, типа"IEK" YIS11-30-12-B	шт.	5	593,00	--	2965	--	2965	--	3 202
						--	--	--	--		237	
147	77	2404-0105-0508 РСНБ РК 2015 прямо.	Изолятор шинный SM76, типа "IEK" YIS11-76-25-B	шт.	12	1722,00	--	20664	--	20664	--	22 317
			Кабельные изделия			--	--	--	--		1653	
148	78	2306-0141-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,012	46784,00	--	561	--	561	--	606
						--	--	--	--		45	
149	79	2306-0141-0501 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,167	62980,00	--	10518	--	10518	--	11 359
						--	--	--	--		841	
150	80	2306-0141-0701 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,016	93879,00	--	1501	--	1501	--	1 621
						--	--	--	--		120	
151	81	2306-0141-0901 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01	111113,00	--	1111	--	1111	--	1 200
						--	--	--	--		89	
152	82	2306-0141-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,011	154292,00	--	1697	--	1697	--	1 833
						--	--	--	--		136	
153	83	2306-0141-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,013	117705,00	--	1530	--	1530	--	1 653
						--	--	--	--		122	
154	84	2306-0141-0903 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,039	198423,00	--	7738	--	7738	--	8 358
						--	--	--	--		619	
155	85	2306-0141-0907 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01	889216,00	--	8892	--	8892	--	9 604
						--	--	--	--		711	
156	86	2306-0141-0831 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х70+1х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,034	1486249,00	--	50532	--	50532	--	54 575
						--	--	--	--		4043	
157	87	2306-0144-0670 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х185+1х95 (ик)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,063	23169193,00	--	1459659	--	1459659	--	1 576 432
						--	--	--	--		116773	
158	88	2306-0144-0873 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х185+1х95 (ик)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,037	29787658,00	--	1102143	--	1102143	--	1 190 315
						--	--	--	--		88171	
159	89	1308-0201-0605 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	53	548,30	333,11	29060	17655	2579	10508	42 734
						166,53	108,85	8826	5769		3165	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,89	1280,99		8826,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,24							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2667		5235,00		6631,00			
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,7066		3765,00		6425,00			
		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,7066		15,00		26,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,2667		3610,00		4573,00			
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0212	378,00				8,00		
		2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000424	1812358,00				768,00		
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,05088	1755,00				89,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0212	2807,00				60,00		
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000265	6013739,00				1602,00		
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00441	380,00				2,00		
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0318	1583,00				50,00		
160	90	1308-0201-0606 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	37	652,31	424,31	24136	15700	1800	8514	35 261
						179,34	140,25	6636	5189		2612	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,18	1261,08		6636,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,74							

		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2247		5235,00		6411,00				
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,2876		3765,00		4848,00				
		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,2876		15,00		19,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,2247		3610,00		4421,00				
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0148	378,00			6,00				
		2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000296	1812358,00			536,00				
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,03552	1755,00			62,00				
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0148	2807,00			42,00				
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000185	6043739,00			1118,00				
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,003048	380,00			1,00				
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0222	1583,00			35,00				
161	91	1308-0201-0701 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля	12	755,84	353,36	9070	4240	2985	2329		12 311
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1,44	153,72	115,81	1845	1390		912		
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	1281,25		1845,00					
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0288		5235,00		151,00				
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,4176		3765,00		1572,00				
		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,4176		15,00		6,00				
		3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,5568		4323,00		2407,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0288		3610,00		104,00				
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,012	378,00			5,00				
		2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000192	1812358,00			348,00				
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,976	192,00			571,00				
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00294	1755,00			5,00				
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,976	284,00			845,00				
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00012	2807,00			0,34				
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6043739,00			363,00				
		2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	1,224	245,00			300,00				
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,002496	380,00			0,95				
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3456	1583,00			547,00				
162	92	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	234	441,37	180,12	103280	42147	16170	41233		156 074
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	35,1	192,15	52,58	44963	12305		11561		
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,95	1281,00		44963,00					
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,585		5235,00		3062,00				
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,7812		3765,00		36826,00				
		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	9,7812		15,00		147,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,585		3610,00		2112,00				
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,234	378,00			88,00				
		2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,001872	1812358,00			3393,00				
		2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,001451	312752,00			454,00				
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,05733	1755,00			101,00				
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0234	2807,00			66,00				
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000585	6043739,00			3536,00				
		2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	23,868	245,00			5848,00				
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,048672	380,00			18,00				
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6848	1583,00			2667,00				
163	93	1308-0201-0811 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам креплением по всей длине**	м кабеля	34	529,36	229,68	17998	7809	2349	7302		27 325
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	6,12	230,58	67,72	7840	2303		2024		
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,02	1281,05		7840,00					
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1462		5235,00		765,00				
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,7238		3765,00		6490,00				
		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,7238		15,00		26,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1462		3610,00		528,00				
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,034	378,00			13,00				
		2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000272	1812358,00			493,00				

		2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000211	312752,00				66,00				
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00833	1755,00				15,00				
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0034	2907,00				10,00				
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000085	6043739,00				514,00				
		2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	3,468	245,00				850,00				
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,007072	380,00				3,00				
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2448	1583,00				388,00				
164	94	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	32	322,13	147,90	10308	4733	1476	3972		15 422	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		128,10	44,29	4099	1417		1142			
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2	1280,94		4099,00						
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,21									
					0,1248		5235,00		653,00					
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,96		3765,00		3614,00					
		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,96		15,00		14,00					
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1248		3610,00		451,00					
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0128	378,00				5,00				
		2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000256	1812358,00				464,00				
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,003072	1755,00				5,00				
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	2807,00				4,00				
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6043739,00				967,00				
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,002662	380,00				1,00				
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0192	1583,00				30,00				
165	985	1308-0201-0905 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	10	1022,97	579,73	10230	5797	462	4174		15 556	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		397,11	182,58	3971	1826		1152			
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1	1280,97		3971,00						
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,43									
					0,302		5235,00		1581,00					
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,827		3765,00		3114,00					
		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,827		15,00		12,00					
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,302		3610,00		1090,00					
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	378,00				2,00				
		2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,00008	1812358,00				145,00				
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00096	1755,00				2,00				
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2807,00				1,00				
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6043739,00				302,00				
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000832	380,00				0,32				
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1583,00				9,00				
166	96	1308-0201-1814 РСНБ РК 2015 примен.	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	12	1495,11	88,45	17941	1061	1508	11337		31 620	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1281,00	31,10	15372	373		2342			
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12	1281,00		15372,00						
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,24									
					0,12		5235,00		628,00					
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,12		3610,00		433,00					
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,8	154,00								
		2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1339229,00				277,00				
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0288	1755,00				161,00				
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	2807,00				51,00				
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,02448	380,00				337,00				
		2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0096	70141,00				9,00				
167	97	1308-0201-1815 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	1495,11	88,45	11961	708	673,00				
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1281,00	31,16	10248	249	1005	7558		21 080	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8	1281,00		10248,00			1561			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,16									
					0,08		5235,00		419,00					
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,08		3610,00		289,00					
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,2	154,00								
		2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1339229,00				185,00				
										107,00				

		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0192	1755,00				34,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	2807,00				225,00			
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,01632	380,00				6,00			
		2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0064	70141,00				449,00			
168	98	1308-0201-1816 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	20	2776,11	88,45	55522	1769	2513	37341		100 292
						2562,00	31,10	51240	622		7429		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	40	1281,00		51240,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4								
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2		5235,00		1047,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,2		3610,00		722,00				
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3	154,00							
		2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1339229,00				462,00			
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,048	1755,00				268,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	2807,00				84,00			
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0408	380,00				561,00			
		2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,016	70141,00				16,00			
169	99	2306-1703-1601 РСНБ РК 2015 прмен.	Муфта концевая для пятижильного кабеля с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 1 кВ, без наконечников, типа rek-1КпТ-5-16/50-ВЛ	шт.	2	7765,00	--	15530	--	15530	--		16 772
						--	--	--	--		1242		
170	100	2306-1703-2505 РСНБ РК 2015 прмен.	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединениями типа rek-1КпТ-5-50/150-ВЛ-М	шт.	4	25009,00	--	100036	--	100036	--		108 039
						--	--	--	--		8003		
171	101	2306-1703-2506 РСНБ РК 2015 прмен.	Муфта концевая для трехжильного, четырехжильного кабеля с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 1 кВ, болтовыми соединениями типа rek-1КпТ-4-120/240-ВЛ-М	шт.	10	32650,00	--	326500	--	326500	--		352 620
						--	--	--	--		26120		
172	102	2306-1703-2506 РСНБ РК 2015 прмен.	Муфта концевая для трехжильного, четырехжильного кабеля с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 1 кВ, болтовыми соединениями типа rek-1КпТ-5-120/240-ВЛ-М	шт.	10	32650,00	--	326500	--	326500	--		352 620
						--	--	--	--		26120		
173	103	1308-0201-2502 РСНБ РК 2015 прмен.	Муфта концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	25025,18	18545,67	50850	37091	149	18681		74 230
						6405,00	6567,99	12810	15136		5499		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	10	1281,00		12810,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,58								
		3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	8,58		4323,00		37091,00				
		2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1339229,00				27,00			
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	1755,00				8,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2807,00				56,00			
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00408	380,00				2,00			
		2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	70141,00				56,00			
174	104	1308-0201-2503 РСНБ РК 2015 прмен.	Муфта концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	30845,33	23084,82	123381	92339	298	45681		182 588
						7686,00	5175,54	30744	32702		13525		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	24	1281,00		30744,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,36								
		3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	21,36		4323,00		92339,00				
		2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1339229,00				54,00			
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0096	1755,00				17,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	2807,00				112,00			
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00816	380,00				3,00			
		2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0016	70141,00				112,00			
175	105	1308-0201-2504 РСНБ РК 2015 прмен.	Муфта концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	20	42917,93	32595,42	858359	651908	1491	313801		1 265 932
						10248,00	11543,74	204960	230875		93773		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	160	1281,00		204960,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	150,8								
		3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	150,8		4323,00		651908,00				
		2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1339229,00				268,00			
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,048	1755,00				84,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	2807,00				561,00			
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0408	380,00				16,00			
		2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,008	70141,00				561,00			
			Металлорукава										
176	106	2301-0103-0203 РСНБ РК 2015 прмен.	Металлорукав герметичный диаметр 22 мм РЗ-ЦП-22	м	1	795,00	--	795	--	795	--		859
						--	--	--	--		64		

177	107	2301-0103-0216 РСНБ РК 2015 прямв.	Металлорукав герметичный диаметр 100 мм РЗ-Н-МПГ-100	м	10	4992,00	–	49920	–	49920	–	53 914
						–	–	–	–		3994	
178	108	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	1	770,12	54,63	770	55	355	264	1 117
						359,60	6,84	360	7		83	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	1241,38		360,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022		5235,00		12,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,129		192,00		24,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022		3610,00		8,00			
		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444		18,00		0,80			
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	378,00				11,00		
		2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	712200,00				16,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	192,00				42,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	284,00				62,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	234289,00				2,00		
		2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,01	1527,00				15,00		
		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	227,00				57,00		
		2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12,00				1,00		
		2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12,00				1,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	122,00				6,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	276265,00				142,00		
179	109	1308-0206-2103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прямв.	Рукав металлический наружным диаметром до 100 мм. Прокладка	м	10	783,65	67,11	7837	671	3446	2759	11 443
						372,00	11,20	3720	112		848	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3	1240,00		3720,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,072							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,036		5235,00		188,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,79		192,00		344,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,036		3610,00		130,00			
		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,502		18,00		9,00			
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3	378,00				113,00		
		2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000218	712200,00				155,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,18	192,00				419,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,18	284,00				619,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000105	234289,00				25,00		
		2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,1	1527,00				153,00		
		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	2	227,00				454,00		
		2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	12,00				12,00		
		2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	12,00				12,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,5	122,00				61,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00515	276265,00				1423,00		
			Электроустановочные изделия									
180	110	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015 прямв.	Выключатель одноклавишный,скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 С16-122	шт.	2	303,00	–	606	–	606	–	654
						–	–	–	–		48	
181	111	1308-0305-0102 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	2	402,17	3,54	804	7	26	557	1 470
						385,70	1,24	771	2		109	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,58	1329,31		771,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008		5235,00		4,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0008		3610,00		3,00			
		2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000063	22120,00				1,00		
		2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	12,00				24,00		
182	112	2307-0218-1704 РСНБ РК 2015 прямв.	Выключатель двухклавишный,скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 С56-124	шт.	1	498,00	–	498	–	498	–	538
						–	–	–	–		40	
183	113	1308-0305-0105 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	1	402,17	3,54	402	4	12	279	735
						385,70	1,24	386	1		54	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	1331,03		386,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004		5235,00		2,00			

		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004		3610,00		1,00				
		2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	22120,00					0,70		
		2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	12,00					12,00		
184	114	2307-0218-1604 РСНБ РК 2015 прямен.	Выключатель одноклавишный,открытой проводки, номинальное напряжение до 250В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 А16-131	шт.	2	252,00	–	504	–	504	–	40	544
185	115	1308-0305-0101 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	2	449,23	3,55	899	7	13	533	123	1 654
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,66	438,90	0,93	878	2				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1320,30		876,00					
		3402-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,128		14,00		2,00				
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0006		5235,00		3,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0006		3610,00		2,00				
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	450,00					9,00		
		2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,000003	332015,00					1,00		
		2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	312752,00					2,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0022	652,00					1,00		
186	116	2307-0218-1702 РСНБ РК 2015 прямен.	Выключатель одноклавишный,открытой проводки, номинальное напряжение до 250В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP54 А16-222	шт.	1	444,00	–	444	–	444	–	36	480
187	117	2307-0218-1506 РСНБ РК 2015 прямен.	Выключатель двухклавишный,открытой проводки, номинальное напряжение до 250В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP54 А56-224	шт.	1	645,00	–	645	–	645	–	52	697
188	118	1308-0305-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования	шт.	2	1067,77	17,75	2136	36	291	1307	275	3 718
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,36	904,40	3,11	1809	6				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1330,15		1809,00					
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,002		5235,00		10,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0928		192,00		18,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002		3610,00		7,00				
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000071	499546,00					35,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,1952	192,00					37,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,1952	284,00					55,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	234289,00					0,11		
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1583,00					85,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00028	276265,00					77,00		
189	119	2307-0220-0504 РСНБ РК 2015 прямен.	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток до 16 А, степень защиты IP20 РС16-256	шт.	1	419,00	–	419	–	419	–	34	453
190	120	2307-0220-0510 РСНБ РК 2015 прямен.	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток до 16 А, степень защиты IP20 РС16-239	шт.	1	505,00	–	505	–	505	–	40	545
191	121	1308-0305-0109 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	2	478,91	3,54	958	7	47	653	129	1 740
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,68	452,20	1,24	904	2				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	1329,41		904,00					
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008		5235,00		4,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0008		3610,00		3,00				
		2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000063	22120,00					1,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	499546,00					15,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0084	652,00					5,00		
		2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,01	12,00					24,00		
192	122	2307-0220-0515 РСНБ РК 2015 прямен.	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток до 16 А, степень защиты IP44 РА16-297	шт.	3	391,00	–	1173	–	1173	–	94	1 267
193	123	1308-0305-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	3	1065,49	19,52	3196	59	424	1962	413	5 571
						904,40	3,73	2713	11				

		1	Затраты труда рабочих строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	2,04	1329,90		2713,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0072							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0036		5235,00		19,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1392		192,00		27,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0036		3610,00		13,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000082	499546,00				41,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,2928	192,00				56,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,2928	284,00				83,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000001	234289,00				0,17		
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,081	1583,00				128,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00042	276265,00				116,00		
			Электромонтажные изделия									
194	124	2307-0203-0603 РСНБ РК 2015	**Ящик с понижающим трансформаторомЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	шт.	2	10354,00	--	20708	--	20708	--	22 365
						--	--	--	--		1657	
195	125	1308-0305-1301 РСНБ РК 2015	**Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования**	шт.	2	1528,54	180,54	3057	361	36	2005	5 467
						1330,00	62,20	2660	124		405	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	2	1330,00		2660,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,52		14,00		7,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04		5235,00		209,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04		3610,00		144,00			
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	450,00				36,00		
196	126	2307-0202-0203 РСНБ РК 2015 примен.	**Коробка с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке, IP20 КМ-212**	шт.	5	1357,00	--	6785	--	6785	--	7 328
						--	--	--	--		543	
197	127	2307-0202-0202 РСНБ РК 2015 примен.	**Коробка с клеммными колодками для разводки проводов при открытой проводке КМ-222**	шт.	12	866,00	--	10392	--	10392	--	11 223
						--	--	--	--		831	
198	128	2306-1710-0603 РСНБ РК 2015	**Стойки кабельные К 1151 У3**	шт.	15	640,00	--	9600	--	9600	--	10 368
						--	--	--	--		768	
199	129	1308-0201-1204 РСНБ РК 2015	**Стойки сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	15	472,92	78,50	7094	1178	1304	3458	11 396
						307,44	12,75	4612	191		844	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	3,6	1281,11		4612,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,123							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0615		5235,00		322,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3		192,00		634,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0615		3610,00		222,00			
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,83	192,00				351,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,83	284,00				520,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000552	234289,00				129,00		
		2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,66	245,00				162,00		
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	1583,00				142,00		
200	130	2306-1710-0403 РСНБ РК 2015	**Полки кабельные К 1161 У3**	шт.	45	330,00	--	14850	--	14850	--	16 038
						--	--	--	--		1188	
201	131	1308-0201-1207 РСНБ РК 2015	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг.Установка на стойках**	шт.	45	37,88	9,73	1705	438	114	941	2 857
						25,62	3,42	1153	154		212	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,9	1281,11		1153,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,099							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0495		5235,00		259,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0495		3610,00		179,00			
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1583,00				114,00		
202	132	2306-1710-2574 РСНБ РК 2015	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	т	0,0042	786346,00	--	3303	--	3303	--	3 567
						--	--	--	--		264	
203	133	1308-0201-1202 РСНБ РК 2015	**Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования**	т	0,0042	690567,15	21615,00	2900	91	2502	240	3 392
						73017,00	6344,40	307	27		251	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,2391	1282,37		307,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0171							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008568		5235,00		45,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07812		192,00		15,00			

		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008568		3610,00		31,00				
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,0042	558030,00				2344,00			
		2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,000015	20284,00				0,32			
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,22176	192,00				43,00			
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,22176	284,00				63,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000005	234289,00				1,00			
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03276	1583,00				52,00			
204	134	2306-1710-0728 РСНБ РК 2015 примен.	Перфорированный лоток высотой 80 мм, шириной 200 мм, типа "IEK" CLP10-080-200-3	м	12	2939,00	--	35268	--	35268	--		38 089
							--	--	--	--	2821		
205	135	2306-1710-2683 РСНБ РК 2015 примен.	Соединительный комплект типа КС М6х10, типа "IEK" CLP1M-CS-6-10-1	шт.	20	120,00	--	2400	--	2400	--		2 592
							--	--	--	--	192		
206	136	2306-1710-2560 РСНБ РК 2015 примен.	Пластина шарнирного соединения высотой 80 мм, типа "IEK" CLP1SH-080	шт.	4	312,00	--	1248	--	1248	--		1 348
							--	--	--	--	100		
207	137	2306-1710-1918 РСНБ РК 2015 примен.	Поворот 90° высотой 80 мм,шириной 200 мм, типа "IEK" CLP2P-080-200	шт.	1	3557,00	--	3557	--	3557	--		3 842
							--	--	--	--	285		
208	138	1308-0206-0501 РСНБ РК 2015	Лоток металлический оцинкованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т	0,02789	89049,46	16313,40	2484	455	58	1517		4 320
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		70680,00	4851,60	1971	135		320		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,59	1239,83		1971,00					
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,043508		5235,00		228,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,365359		192,00		70,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,043508		3610,00		157,00				
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000071	199546,00				35,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000094	234289,00				22,00			
209	139	2306-1710-0727 РСНБ РК 2015 примен.	Перфорированный лоток высотой 80 мм, шириной 100 мм, типа "IEK" CLP10-080-100-3	м	9	2851,00	--	25659	--	25659	--		27 712
							--	--	--	--	2053		
210	140	2306-1710-0728 РСНБ РК 2015 примен.	Перфорированный лоток высотой 80 мм, шириной 200 мм, типа "IEK" CLP10-080-200-3	м	54	2939,00	--	158706	--	158706	--		171 402
							--	--	--	--	12696		
211	141	2306-1710-2404 РСНБ РК 2015 примен.	Крышка на лоток шириной 100 мм, типа "IEK" CLP1K-100-1	м	3	688,00	--	2064	--	2064	--		2 229
							--	--	--	--	165		
212	142	2306-1710-2405 РСНБ РК 2015 примен.	Крышка на лоток шириной 200 мм, типа "IEK" CLP1K-200-1	м	3	1204,00	--	3612	--	3612	--		3 901
							--	--	--	--	289		
213	143	2306-1710-2683 РСНБ РК 2015 примен.	Соединительный комплект типа КС М6х10, типа "IEK" CLP1M-CS-6-10-1	шт.	115	120,00	--	13800	--	13800	--		14 904
							--	--	--	--	1104		
214	144	2306-1710-1917 РСНБ РК 2015 примен.	Поворот 90° высотой 80 мм,шириной 100 мм, типа "IEK" CLP2P-080-100	шт.	1	3218,00	--	3218	--	3218	--		3 475
							--	--	--	--	257		
215	145	2306-1710-1918 РСНБ РК 2015 примен.	Поворот 90° высотой 80 мм,шириной 200 мм, типа "IEK" CLP2P-080-200	шт.	5	3557,00	--	17785	--	17785	--		19 208
							--	--	--	--	1423		
216	146	2306-1710-2141 РСНБ РК 2015 примен.	Разветвитель Т-образный высотой 80 мм, шириной 100 мм, типа "IEK" CLP1T-080-100	шт.	1	7863,00	--	7863	--	7863	--		8 492
							--	--	--	--	629		
217	147	2306-1710-2142 РСНБ РК 2015 примен.	Разветвитель Т-образный высотой 80 мм, шириной 200 мм, типа "IEK" CLP1T-080-200	шт.	1	8693,00	--	8693	--	8693	--		9 388
							--	--	--	--	695		
218	148	2306-1710-1918 РСНБ РК 2015 примен.	Поворот 90° вертикальный внутренний высотой 80 мм, шириной 200 мм, типа "IEK" CLP1V-080-200	шт.	2	3557,00	--	7114	--	7114	--		7 683
							--	--	--	--	569		
219	149	2306-1710-1918 РСНБ РК 2015 примен.	Поворот 90° вертикальный внешний высотой 80 мм, шириной 200 мм, типа "IEK" CLP1N-080-200	шт.	2	3557,00	--	7114	--	7114	--		7 683
							--	--	--	--	569		
220	150	2306-1710-2670 РСНБ РК 2015 примен.	Болт анкерный с гайкой М8х65, типа "IEK" CLP1M-A-B-8-65	1000 шт.	0,064	43983,00	--	2815	--	2815	--		3 040

						–	–	–	–		225	
221	151	2306-1710-2683 РСНБ РК 2015 прмен.	Соединительный комплект типа КС М6х10, типа "IEK" CLP1M-CS-6-10-1	шт.	64	120,00	–	7680	–	7680	–	8 294
						–	–	–	–		614	
222	152	2306-1710-0301 РСНБ РК 2015 прмен.	Стойка настенная на лотоке основанием 100, типа "IEK" CLW10-SNP-100	шт.	2	985,00	–	1970	–	1970	–	2 128
						–	–	–	–		158	
223	153	2306-1710-0302 РСНБ РК 2015 прмен.	Стойка настенная на лотоке основанием 200, типа "IEK" CLW10-SNP-200	шт.	2	1102,00	–	2204	–	2204	–	2 380
						–	–	–	–		176	
224	154	2306-1710-2211 РСНБ РК 2015 прмен.	Разделительная перегородка высотой 80 мм, типа "IEK" CLP1F-080-2	м	54	555,00	–	29970	–	29970	–	32 368
						–	–	–	–		2398	
225	155	1308-0206-0501 РСНБ РК 2015	Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т	0,343342	89049,46	16313,40	30574	5601	706	18672	53 186
						70680,00	4851,60	24267	1666		3940	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	19,57	1239,98		24267,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,535614		5235,00		2804,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,49778		192,00		864,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,535614		3610,00		1934,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000872	499546,00				436,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001154	234289,00				270,00		
226	156	2306-1710-0601 РСНБ РК 2015	Стойки кабельные К 1150 У3	шт.	6	446,00	–	2676	–	2676	–	2 890
						–	–	–	–		214	
227	157	2306-1710-0603 РСНБ РК 2015	Стойки кабельные К 1151 У3	шт.	26	640,00	–	16640	–	16640	–	17 971
						–	–	–	–		1331	
228	158	1308-0201-1204 РСНБ РК 2015	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	32	472,92	78,50	15133	2512	2783	7377	24 311
						307,44	12,75	9838	408		1801	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	2,58	1280,99		9838,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2624							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1312		5235,00		687,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,04		192,00		1352,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1312		3610,00		474,00			
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	3,904	192,00				750,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,904	284,00				1109,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001178	234289,00				276,00		
		2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	1,408	245,00				345,00		
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,192	1583,00				304,00		
229	159	2306-1710-2574 РСНБ РК 2015	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	т	0,00896	786346,00	–	7046	–	7046	–	7 609
						–	–	–	–		564	
230	160	1308-0201-1202 РСНБ РК 2015	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования	т	0,00896	690567,15	21615,00	6187	194	5339	512	7 235
						73017,00	6344,40	654	57		536	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,5107	1280,55		654,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0366							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,018278		5235,00		96,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,166656		192,00		32,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,018278		3610,00		66,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,00896	558030,00				5000,00		
		2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,000034	20284,00				0,68		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,473088	192,00				91,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,473088	284,00				134,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	234289,00				3,00		
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,069888	1583,00				111,00		
231	161	2306-1710-0401 РСНБ РК 2015	Полки кабельные К 1160 У3	шт.	6	330,00	–	1980	–	1980	–	2 138
						–	–	–	–		158	
232	162	2306-1710-0403 РСНБ РК 2015	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	26	330,00	–	8580	–	8580	–	9 266
						–	–	–	–		686	
233	163	1308-0201-1207 РСНБ РК 2015	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	32	37,88	9,73	1212	311	81	669	2 032
						25,62	3,42	820	109		151	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,64	1281,25		820,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0704							

		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0352		5235,00		184,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0352		3610,00		127,00				
		2201-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0512	1583,00					81,00		
234	164	2306-4710-2505 РСНБ РК 2015	Профиль К238 Z-обратный 30х30х30мм, толщиной 2 мм	м	10	1153,00	–	11530	–	11530	–		12 452
						–	–	–	–		922		
235	165	1308-0206-0701 РСНБ РК 2015	Профиль перфорированныймонтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	10	266,03	35,37	2660	354	1190	877		3 821
						111,60	10,26	1116	103		283		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,9	1240,00		1116,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066								
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,033		5235,00		173,00				
		3105-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,301		192,00		58,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,033		3610,00		119,00				
		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,221		18,00		4,00				
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000125	499546,00					62,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,434	192,00					83,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,03	450,00					14,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,434	284,00					123,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000214	234289,00					50,00		
		2404-0201-0905	Серьги ГОСТ 51177-98	шт.	3	286,00					858,00		
236	166	2113-0814-3303 РСНБ РК 2015 примен.	Шпильки К122У3	комплект	6	649,00	–	3894	–	3894	–		4 206
						–	–	–	–		312		
237	167	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 примен.	Швеллер УСЭК55У3	т	0,0057	399931,00	–	2280	–	2280	–		2 462
						–	–	–	–		182		
238	168	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 примен.	Полоса УСЭК56У3	т	0,0016	399931,00	–	640	–	640	–		691
						–	–	–	–		51		
239	169	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 примен.	Шайба пряпающая УСЭК76У1	т	0,000048	399931,00	–	19	–	19	–		21
						–	–	–	–		2		
240	170	1308-0305-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции универсальная сборная электромонтажная (УСЭК) для светильников. Установка на потолке	т	0,007348	418766,60	201309,95	3077	1479	25	1875		5 348
						214130,00	140265,70	1573	1031		396		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	1,18	1329,64		1573,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9504								
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,229258		14,00		3,00				
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,012271		5235,00		64,00				
		3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,925848		1477,00		1367,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,012271		3610,00		44,00				
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000009	499546,00					5,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,03189	192,00					6,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,002204	450,00					0,99		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,03189	284,00					9,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	234289,00					4,00		
			Трубы алюминиевые										
241	171	1146-0302-0601 РСНБ РК 2015 примен.	Стены. Пробивка борозд	м борозд	31	508,51	208,55	15764	6465	–	10249		28 094
						299,96	93,64	9299	2903		2081		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	7,5	1240,06		9299,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22								
		3105-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,2661		2749,00		6230,00				
		3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,5322		52,00		236,00				
242	172	1146-0303-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 примен.	Стены. Заделка борозд	м3 заделки	0,101866	92303,91	1070,44	9403	109	3311	5069		15 630
						58732,80	512,40	5985	52		1158		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел.-ч	6,19	966,02		5983,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0407								
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,023429		26,00		0,66				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0407 16		2660,00		108,00				
		2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,105941	15422,00					1634,00		

		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,967727	70,00				68,00		
		2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,021392	25446,00				544,00		
		2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,018336	47438,00				870,00		
		2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000499	31775,00				16,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,001396	29,00				0,04		
		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,601009	298,00				179,00		
243	173	2301-0504-0103 РСНБ РК 2015 примен.	**Труба гибкая гофрированная из ПВХ-пластиката диаметром 25 мм, типа "IEK" CTG20-25-R41-025I**	м	31	45,00	–	1395	–	1395	–	1 507
						–	–	–	–		112	
244	174	1308-0206-1706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 примен.	**Труба гофрированная из ПВХ-пластиката диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах**	м	31	346,47	49,73	10741	1542	3049	4755	16 735
						198,40	14,62	6150	453		1240	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	4,95	1239,92		6150,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2914							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1457		5235,00		763,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3175		192,00		253,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1457		3610,00		526,00			
		2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00052	19656,00				12,00		
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,651	378,00				246,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	3,782	192,00				726,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,782	284,00				1074,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000326	234289,00				76,00		
		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0093	5164,00				48,00		
		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0248	8169,00				203,00		
		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,3162	159,00				50,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,86	122,00				227,00		
		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0775	1664,00				129,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00093	276265,00				257,00		
			Прокат черных металлов									
245	175	1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	100	525,40	23,26	52540	2326	30374	14710	72 631
						198,40	5,91	19840	591		5380	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	16	1240,00		19840,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,19		5235,00		995,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,36		192,00		645,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,19		3610,00		686,00			
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8,2	192,00				1574,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	8,2	284,00				2329,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00055	234289,00				129,00		
		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	1,5	227,00				341,00		
		2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004	227190,00				909,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	2	1358,00				2716,00		
		2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,081	276265,00				22377,00		
246	176	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	18	618,89	25,47	11140	458	7557	2339	14 557
						173,60	6,84	3125	123		1078	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,52	1240,08		3125,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0792							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0396		5235,00		207,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5634		192,00		108,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0396		3610,00		143,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000162	234289,00				38,00		
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,666	1583,00				1054,00		
		2105-0105-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0234	276265,00				6465,00		
247	177	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	80	398,49	16,18	31879	1294	13721	12339	47 756
						210,80	3,42	16864	274		3537	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	13,6	1240,00		16864,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,176							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,088		5235,00		461,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,688		192,00		516,00			

		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,088		5610,00		318,00			
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	6,56	192,00				1260,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	6,55	284,00				1863,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00072	234289,00				169,00		
		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	1,2	227,00				272,00		
		2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,032	227190,00				7270,00		
		2201-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	1,6	1358,00				2173,00		
		2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0032	223222,00				714,00		
248	178	1308-0208-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**6427,86**	**298,95**	**44995**	**2093**	**34222**	**6729**	**55 852**
						1240,00	**93,30**	**8680**	**653**		**4137**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	7	1240,00		8680,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,21		5235,00		1099,00			
		3105-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,225		192,00		235,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,21		3610,00		758,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000504	234289,00				118,00		
		2201-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,68	1583,00				2659,00		
		2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1239	253792,00				31445,00		
249	179	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	**Металлические конструкции/РЕшина в ЩСУ. Монтаж оборудования**	т	**0,00253**	**662138,15**	**18289,50**	**1675**	**46**	**1460**	**131**	**1 951**
						66612,09	**5411,40**	**169**	**14**		**145**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,1316	1284,68		169,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004402		5235,00		23,00			
		3106-0101-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,038203		192,00		7,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004402		3610,00		16,00			
		2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,000379	1349,00				0,51		
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,00253	558030,00				1412,00		
		2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,000455	20763,00				9,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000068	499546,00				34,00		
		2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,002024	994,00				2,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	234289,00				2,00		
			Строительные работы									
250	180	1101-0205-0203 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м /для прокладки шины заземления наружного контура/**	**м3 грунта**	**4,5**	**3487,95**	**–**	**15696**	**–**	**–**	**11301**	**29 156**
						3487,95	**–**	**15696**	**–**		**2160**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	15,16	1035,01		15696,00				
251	181	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 примен.	**Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную с последующим разравниванием на месте вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4,5**	**832,03**	**–**	**3744**	**–**	**–**	**2696**	**6 955**
						832,03	**–**	**3744**	**–**		**515**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел.-ч	4,37	855,97		3744,00				
252	182	1101-0203-0502 РСНБ РК 2015 примен.	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 3**	**ямы**	**7**	**964,76**	**788,95**	**6753**	**5523**	**–**	**2530**	**10 026**
						175,81	**326,10**	**1231**	**2283**		**743**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	1,37	897,23		1231,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49							
		3101-0303-0201	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,491		3704,00		5523,00			
			Прокат цветных металлов									
253	183	2307-0222-0210 РСНБ РК 2015 примен.	**Шина медная М1Т, размерами4 мм х 40 мм х 4000 мм, типа "ТЕК" УВС10-04-040**	**шт.**	**1**	**21053,00**	**–**	**21053**	**–**	**21053**	**–**	**22 737**
						–	**–**	**–**	**–**		**1684**	
254	184	2307-0222-0106 РСНБ РК 2015 примен.	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 4 мм х 30 мм х 4000 мм, типа "ТЕК" УВА10-04-030**	**шт.**	**1**	**3883,00**	**–**	**3883**	**–**	**3883**	**–**	**4 194**
						–	**–**	**–**	**–**		**311**	
255	185	2307-0222-0130 РСНБ РК 2015 примен.	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм, типа "ТЕК" УВА10-08-080**	**шт.**	**3**	**10466,00**	**–**	**31398**	**–**	**31398**	**–**	**33 910**
						–	**–**	**–**	**–**		**2512**	
256	186	1308-0103-1701 РСНБ РК 2015	**Шина сборная -одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**8**	**712,06**	**102,35**	**5696**	**819**	**368**	**3706**	**10 154**
						563,64	**79,73**	**4509**	**638**		**752**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	3,52	1280,97		4509,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3904							

		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0176		5235,00		92,00				
		3401-0102-0101	Станки сверлильные										
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08		55,00		4,00				
		3402-0202-0111	Шиноотрубогибы	маш.-ч	0,1568		192,00		30,00				
				маш.-ч	0,4552		1381,00		629,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0176		3610,00		64,00				
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87										
		2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00023	499546,00				115,00			
		2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	т	0,00001	872090,00				8,00			
		2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	м3	0,0248	1093,00				27,00			
				т	0,000005	530963,00				3,00			
		2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006										
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	т	0,000002	1450930,00				3,00			
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	100 шт.	0,00816	2807,00				23,00			
257	187	1309-0103-1703 РСНБ РК 2015	**Шина сборная -одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2. Монтаж оборудования**	кг	0,1392	1358,00				189,00			
				м	**12**	**1250,33**	**193,98**	**15004**	**2328**	**1147**	**9476**		**26 438**
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)			**960,75**	**135,98**	**11529**	**1632**		**1958**		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9	1281,00		11529,00					
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	чел-ч	1,24								
				маш.-ч	0,0828		5235,00		433,00				
		3401-0102-0101	Станки сверлильные										
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2268		55,00		12,00				
		3402-0202-0111	Шиноотрубогибы	маш.-ч	0,528		192,00		101,00				
				маш.-ч	1,0728		1381,00		1482,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0828		3610,00		299,00				
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0009	499546,00				450,00			
		2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000036	872090,00				31,00			
		2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0996	1093,00				109,00			
		2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00006	530963,00				32,00			
		2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006										
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	т	0,000024	1450930,00				35,00			
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	100 шт.	0,01224	2807,00				34,00			
			Эксплуатационное оборудование	кг	0,336	1358,00				456,00			
258	188	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 примен.	**Универсальная 3-х секционная 3х11 лестница стремянка HYMER 40047/33**										
				т	0,01	544430,00	–	5444	–	5444	–		5 880
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**		–	–	–	–		436		
			В том числе:										13 968 870
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге									
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				872085					
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					969567				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					341601				
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						9369435			
			- Накладные расходы	Тенге						914414			
			- Сметная прибыль	Тенге							876374		
02-02-05 ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ											968992		
259	1	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Установка манометров с трехходовым краном**	комплект	16	2497,77	–	39964	–	35142	4726		48 265
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)			301,38	–	4822	–		3575		
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	чел-ч	3,63	1329,99		4822,00					
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	320,00				51,00			
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,16	567,00				91,00			
		2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	кг	0,32	526,00				168,00			
260	2	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	16	2177,00				34832,00			
				комплект	4	462,10	–	1848	–	264	1552		3 672
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)			395,93	–	1584	–		272		
		2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	чел-ч	1,28	1240,21		1584,00					
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	т	0,00044	425247,00				187,00			
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	320,00				13,00			
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	562,00				23,00			
261	3	2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	**Термометры прямые в оправе**	кг	0,08	526,00				42,00			
				шт	4	1942,80	–	7768	–	7768	–		8 389
262	4	2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	**Краны трехходовые регулирующиеКРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**			–	–	–	–		621		
				шт.	6	879,00	–	5274	–	5274	–		5 696
263	5	1312-0901-0103 РСНБ РК 2015 примен.	**Штулер. Монтаж**			–	–	–	–		422		
				шт	22	6123,21	282,87	134711	6223	43942	52978		242 703
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)			3843,00	184,66	81546	2302		15015		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	66	1281,00		84546,00					
				чел-ч	1,8								

		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2791		192,00		2166,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,011		2660,00		29,00			
		3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,7864		2255,00		4028,00			
		2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00638	119235,00				761,00		
		2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,22	279,00				61,00		
		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,66	446,00				294,00		
		2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	22	222,00				4884,00		
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011	325717,00				358,00		
		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00044	551131,00				242,00		
		2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,0011	799125,00				879,00		
		2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	22	276,00				6072,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,11	276265,00				30389,00		
264	6	2302-1104-0101 РСНБ РК 2015	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**22**	**573,00**	**--**	**12606**	**--**	**12606**	**--**	**13 614**
						--	**--**	**--**	**--**		**1008**	
265	7	1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 примен.	**Монтаж кольцевой трубы**	**м**	**11**	**406,84**	**17,32**	**4475**	**196**	**94**	**4175**	**9 342**
						380,46	**6,79**	**4185**	**75**		**692**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	3,27	1280,99		4185,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,055							
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0088	6003,00		53,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0077	4872,00		38,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0385	2660,00		102,00				
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1265	26,00		3,00				
		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0187	576,00				11,00		
		2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000014	622444,00				9,00		
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,03091	217,00				7,00		
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0066	320,00				2,00		
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0583	567,00				33,00		
		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	260,00				7,00		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0484	526,00				25,00		
266	8	2301-0302-0303 РСНБ РК 2015	**Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марок 12Х18Н 10Т /8443/, 14х2,00 мм**	**100м**	**1,1**	**1514,00**	**--**	**1665**	**--**	**1665**	**--**	**1 799**
						--	**--**	**--**	**--**		**133**	
267	9	1312-0901-0103 РСНБ РК 2015 примен.	**Закладная деталь для термометра**	**шт**	**4**	**6123,21**	**282,87**	**24493**	**1131**	**7990**	**9632**	**36 855**
						3843,00	**104,66**	**15372**	**419**		**2730**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	12	1281,00		15372,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3268							
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0508		192,00		394,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002		2660,00		5,00			
		3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,3248		2255,00		732,00			
		2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00116	119235,00				138,00		
		2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,04	279,00				11,00		
		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	446,00				54,00		
		2113-0816-3436	Бобышки скошечные	шт.	4	222,00				888,00		
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	325717,00				65,00		
		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00008	551131,00				44,00		
		2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,0002	799125,00				160,00		
		2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	4	276,00				1104,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02	276265,00				5525,00		
268	10	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015 примен.	**Закладная деталь для термометра**	**т**	**0,0072**	**639129,00**	**--**	**4602**	**--**	**4602**	**--**	**4 970**
						--	**--**	**--**	**--**		**368**	
269	12	1312-1101-0711 РСНБ РК 2015	**Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**43205,83**	**18399,69**	**432058**	**183997**	**3390**	**187116**	**668 709**
						24467,10	**6207,71**	**244671**	**62077**		**49534**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	191	1281,00		244671,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,3							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	33,1		5235,00		173279,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,2		192,00		7526,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2		2660,00		3192,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,8	217,00				391,00		
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,43	153,00				66,00		
		2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,022	133344,00				2934,00		

270	13	1312-1101-0703 РСНБ РК 2015	**Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**	**11847,12**	**4549,55**	**130318**	**50046**	**376**	**59181**	**204 659**
						7263,27	**1556,50**	**79896**	**17122**		**15160**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	62,37	1281,00		79896,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,46							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9,13		5235,00		47796,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,15		192,00		1373,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33		2660,00		878,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,133	217,00				29,00		
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,066	154,00				10,00		
		2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00253	133344,00				337,00		
271	17	1312-1101-0514 РСНБ РК 2015	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**29071,05**	**10558,75**	**58142**	**21178**	**584**	**26445**	**91 354**
						18190,20	**3486,13**	**36380**	**6972**		**6767**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	28,4	1280,99		36380,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,86							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,7		5235,00		19370,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,2		192,00		1382,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16		2660,00		426,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,306	217,00				66,00		
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,072	154,00				11,00		
		2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0038	133344,00				507,00		
273	18	1312-1101-0512 РСНБ РК 2015	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**16439,15**	**5722,35**	**115074**	**40056**	**771**	**53343**	**181 890**
						10606,68	**1885,72**	**74247**	**13200**		**13473**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	57,96	1281,00		74247,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,28							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,07		5235,00		37011,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,95		192,00		2486,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21		2660,00		559,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,609	217,00				132,00		
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,147	154,00				23,00		
		2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00462	133344,00				616,00		
274	19	1312-1101-0506 РСНБ РК 2015	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**5670,86**	**161,00**	**17013**	**483**	**1158**	**9400**	**28 526**
						5124,00	**12,81**	**15372**	**38**		**2113**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	12	1281,00		15372,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03							
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1		192,00		403,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03		2660,00		80,00			
		2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,56	460,00				718,00		
		2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,072	5717,00				412,00		
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,12	217,00				26,00		
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,015	154,00				2,00		
275	20	2304-0902-0114 РСНБ РК 2015 прмен.	**Краны шаровые стальные подприварку, Т до +200°С, PN 25, DN 250 типа Bochmer**	**шт.**	**2**	**509542,00**	**--**	**1019084**	**--**	**1019084**	**--**	**1 100 611**
						--	**--**	**--**	**--**		**81527**	
276	21	2304-0902-0112 РСНБ РК 2015 прмен.	**Краны шаровые стальные подприварку, Т до +200°С, PN 25, DN 150 типа Bochmer**	**шт.**	**7**	**134456,00**	**--**	**941192**	**--**	**941192**	**--**	**1 016 487**
						--	**--**	**--**	**--**		**75295**	
277	22	2304-0902-0106 РСНБ РК 2015 прмен.	**Краны шаровые стальные подприварку, Т до +200°С, PN 25, DN 40 типа Bochmer**	**шт.**	**3**	**15778,00**	**--**	**47334**	**--**	**47334**	**--**	**51 121**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3787**	
280	28	5101-1001-5205 РСНБ РК 2015 прмен.	**Клапан обратный поворотный под приварку, PN 40, DN 500, типа 19с47нж**	**шт.**	**1**	**687318,00**	**--**	**687318**	**--**	**--**	**--**	**687 318**
						--	**--**	**--**	**--**	**687318**	**--**	
281	29	5101-1001-5201 РСНБ РК 2015 прмен.	**Клапан обратный поворотный под приварку, PN 40, DN 300, типа 19с47нж**	**шт.**	**5**	**188494,00**	**--**	**942470**	**--**	**--**	**--**	**942 470**
						--	**--**	**--**	**--**	**942470**	**--**	
			Бетон(под шаровые краны) см. раздел КЖ									
			Конструкции скользящих опор см. раздел КЖ									
			Площадка для обслуживания см. раздел КЖ									
			СТУ в комплекте см. раздел АТМ									

282	57	1118-0701-0108 РСНБ РК 2015 К=1,832 примен.	Грязевики, наружный диаметр патрубков500 мм. Установка	шт.	2	305291,33	3435,32	610583	6871	538846	65179	729 822
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)			32432,88	821,58	64866	1643		54061	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,21	1219,00		64866,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	1,06							
				маш.-ч	0,528349		4872,00		2574,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,057941		192,00		2891,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,528349		2660,00		1405,00			
		2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,028359	309475,00				8777,00		
		2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,022717	545150,00				12384,00		
		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000623	206096,00				128,00		
		2302-0103-0215	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	14,656	9733,00				142647,00		
		2302-1101-1307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,014656	161180,00				2362,00		
		2305-1205-0209	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 273 мм, Dн корпуса 530 мм	шт.	3,664	101678,00				372548,00		
283	44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/отвод ф250, ф200, ф150/. Установка	т фасонных частей	0,2178	1000957,27	503495,73	218008	109661	4077	134240	380 428
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)			478743,70	143825,80	104270	31325		28180	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	68,11	1530,99		104270,00				
		3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	чел-ч	20,54							
				маш.-ч	20,061558		5403,00		108393,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,476982		2660,00		1269,00			
		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01960?	207976,00				4077,00		
284	45	2302-0101-0268 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	14384,00	–	71920	–	71920	–	77 674
285	46	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	9019,00	–	45095	–	45095	–	48 703
286	47	2302-0101-0232 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7	3665,00	–	25655	–	25655	–	27 707
287	48	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	22	471,00	–	10362	–	10362	–	11 191
288	49	2302-0101-0132 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	304,00	–	1824	–	1824	–	1 970
289	50	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015 примен.	Насосы с электродвигателем, насоса агрегаты до 0,1 т. Установка	насос	1	17932,45	435,94	17932	436	1174	16127	36 784
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)			16322,41	133,78	16322	134		2725	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,39	1218,97		16322,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	0,0824							
				маш.-ч	0,0515		4822,00		251,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356		192,00		103,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309		2660,00		82,00			
		2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	11051,00				155,00		
		2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	309475,00				393,00		
		2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	233981,00				515,00		
		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	206096,00				80,00		
		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	446,00				31,00		
290	51	5102-0406-0302 РСНБ РК 2015 примен.	Насос дренажный KP Basic 300A	шт.	1	45932,00	–	45932	–		–	45 932
291	52	1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	2161,74	20,83	2162	20	812	958	3 369
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1330,00	–	1330	–		250	
						1330,00		1330,00				

		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09		192,00		17,00			
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11		25,00		3,00			
		2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	16841,00				168,00		
		2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	547516,00				170,00		
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	304,00				243,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	652,00				3,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	234289,00				19,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	2807,00				87,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122,00				122,00		
292	55	1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	6	3084,85	1511,96	18509	9072	137	7112	27 671
						1550,01	393,28	9300	2360		2050	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	7,26	1280,99		9300,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,7194		5235,00		3766,00			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,126		30,00		4,00			
		3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,4662		10620,00		4951,00			
		3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0162		3843,00		62,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4388		192,00		276,00			
		3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0162		763,00		12,00			
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,192	217,00				42,00		
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0528	154,00				8,00		
		2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00063	133344,00				84,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,12	29,00				3,00		
293	56	1312-0101-0207 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	17	2270,04	1069,47	38591	18181	549	15097	57 983
						1168,27	287,57	19861	4889		4295	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	15,5	1281,02		19861,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,51							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,649		5235,00		8633,00			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1428		30,00		4,00			
		3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,8483		10620,00		9009,00			
		3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0119		3843,00		46,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5024		192,00		480,00			
		3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0119		763,00		9,00			
		2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,1649	460,00				76,00		
		2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0782	5712,00				447,00		
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1054	217,00				23,00		
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0136	154,00				2,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0425	29,00				1,00		
294	59	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	6	4339,00	--	26034	--	26034	--	28 117
						--	--	--	--		2083	
295	60	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	17	1018,80	--	17306	--	17306	--	18 690
						--	--	--	--		1384	
296	61	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до40 мм. Прокладка**	м трубопровода	7	1961,76	17,82	13732	125	10944	2657	17 700
						380,46	6,79	2663	48		1311	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	2,08	1280,90		2663,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035							
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0056		6003,00		34,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049		4872,00		24,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0245		2660,00		65,00			
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0805		26,00		2,00			
		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0119	576,00				7,00		
		2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000009	622444,00				6,00		
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01967	217,00				4,00		
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0042	320,00				1,00		
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0371	567,00				21,00		
		2301-1306-0105	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	7	1551,00				10857,00		
		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1232	260,00				32,00		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0308	526,00				16,00		