ФОРМА №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за _____месяц 2021г.

Подрядчик: ТОО «СК Максат LTD»
Субподрядчик: ТОО "Ясина Строй"
Договор №9 от 05 октябрь 2021 года
Наименование объекта: Капитальный ремонт здания детского сада на 280 мест в п. Шиели, Шиелийского района , Кызылординской области

(тенге)

Наименование объекта	Сметная стоимость	Договорная стоимость	Акт выполненных работ с начала строительства		Акт выполненных работ с начала года		Акт выполненных работ за отчетный период	
	рыночная	рыночная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Капитальный ремонт здания детского сада на 280 мест в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области",	26100000.00	26 100 000.00	26 100 000.00	23 303 571.43	26 100 000.00	23 303 571.43	26 100 000.00	23 303 571.43

ПОДРЯДЧИК: _____
ТОО «СК Максат LTD»

СУБПОДРЯДЧИК: _____
ТОО «Ясина STROY»

Приложение 1
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 1

Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)

Форма 2

Заказчик: Коммунальное государственное казенное предприятие "Ясли-сад "Айналайын" отдела образования по Шиелийскому району Управления образования Кызылординской области",Шиелийском районе Кызылординской области",Кызылординская область, Чиилийский район, с.Шиели, Микрорайон КОКШОКЫ , Улица АБИЛКАСЫМ ПАЛЫМБЕТОВ, 5
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «СК Максат LTD».,120008, Республика Казахстан, Кызылорда, ул. Муратбаева, дом № 12
Субподрядчик :Товарищество с ограниченной ответственностью Ясина STROY .,120008, Республика Казахстан, Кызылорда, ул. Сулейменова,76

Наименование объекта –Капитальный ремонт здания детского сада на 280 мест в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области
Договор № 45, от 01.10.2021г

АКТ выполненных работ
за X-XI месяц 2021

на Общестроительные работы

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №1										
1	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**6**		**477,73**	**--**	**2866**	**--**	**410**	**1768**	**5005**
		НР - 72%; СП - 8%				**409,34**	**--**	**2456**	**--**		**371**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	1,92	1281,97		2456				
1.2	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00011**	**0,00066**	**462311,00**				**305**		
1.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	320,00				19		
1.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	517,00				31		
1.5	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,12**	**458,00**				**55**		
2	**2305-1501-0301 РСНБ РК 2015**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**6**		**1715,00**	**--**	**10290**	**--**	**10290**	**--**	**11113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**823**	

3	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**комплект**	**2**		**2508,11** **311,58**	**--**	**5016** **623**	**--**	**4393**	**449** **437**	**5902**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1374,67		623				
3.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
3.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	517,00				10		
3.4	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2**	**2179,00**				**4358**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
4	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2200,10**	**113,24**	**4400**	**226**	**596**	**2614**	**7576**
		НР - 72%; СП - 8%				**1788,99**	**26,48**	**3578**	**53**		**561**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1217,01		3578				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
4.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		168,00		118			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2722,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1324,00		53			
4.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**186907,00**				**411**		
4.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206076,00				58		
4.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**		
5	**2304-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**11416,00**	**--**	**22832**	**--**	**22832**	**--**	**24659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1827**	
6	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**1561,00**	**--**	**6244**	**--**	**6244**	**--**	**6744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**500**	
7	**1118-0701-0102 РСНБ РК 2015**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**54184,87**	**214,20**	**108370**	**428**	**101090**	**4981**	**122419**
		НР - 72%; СП - 8%				**3426,19**	**33,11**	**6852**	**66**		**9068**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,72	5,44	1259,93		6852				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0412							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0206		4970,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206		1891,00		39			
7.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	1,6068		168,00		270			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0206		2722,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0206		1324,00		27			
7.6	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00248	309575,00				768		
7.7	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,006	559838,00				3359		
7.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	0,00074	206076,00				152		
7.9	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	8	1369,00				10952		
7.10	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	31711,00				254		
7.11	**2305-1205-0203**	**Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**42802,00**				**85604**		
8	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**2172,88**	**86,02**	**13037**	**516**	**1787**	**7786**	**22489**
		НР - 72%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**10734**	**79**		**1666**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	8,82	1217,01		10734				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
8.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,1		168,00		353			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2722,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1324,00		79			
8.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0066**	**186907,00**				**1234**		
8.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	206076,00				173		
8.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,012**	**31711,00**				**381**		
9	**2304-0502-0806 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19 п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**6**		**2875,00**	**--**	**17250**	**--**	**17250**	**--**	**18630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1380**	
10	**2302-0103-0304 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**12**		**680,00**	**--**	**8160**	**--**	**8160**	**--**	**8813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
11	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2200,10**	**113,24**	**8800**	**453**	**1191**	**5229**	**15151**
		НР - 72%; СП - 8%				**1788,99**	**26,48**	**7156**	**106**		**1122**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1217,01		7156				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
11.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		168,00		235			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2722,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1324,00		106			
11.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0044**	**186907,00**				**822**		
11.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	206076,00				115		
11.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,008**	**31711,00**				**254**		
12	**2304-0502-0807 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**		**3755,00**	**--**	**15020**	**--**	**15020**	**--**	**16222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1202**	
13	**2302-0103-0205 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**8**		**891,00**	**--**	**7128**	**--**	**7128**	**--**	**7698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**570**	
14	**2304-0501-0207 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р 2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**835,00**	**--**	**1670**	**--**	**1670**	**--**	**1804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
15	**2304-0905-1811 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**1557,00**	**--**	**6228**	**--**	**6228**	**--**	**6726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**498**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**		**2922,62**	**39,35**	**17536**	**236**	**12824**	**3285**	**22486**
		НР - 72%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**4476**	**87**		**1666**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	3,32	1349,01		4476				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0636							
16.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0072		6010,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0072		1324,00		10			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0042		4970,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0042		1891,00		8			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0522		2722,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0522		1324,00		69			
16.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,1064		27,00		30			
16.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00048	16214,00				8		
16.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,012	450,00				5		
16.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0192	5717,00				110		
16.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,021	359,00				8		
16.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,165	128,00				21		
16.12	**2301-1307-0105**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**6**	**2112,00**				**12672**		
17	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**1862,35**	**39,35**	**7449**	**157**	**4308**	**2190**	**10411**
		НР - 72%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**2984**	**58**		**771**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	2,21	1349,01		2984				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0424							
17.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0048		6010,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0048		1324,00		6			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0028		4970,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0028		1891,00		5			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0348		2722,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0348		1324,00		46			
17.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,7376		27,00		20			
17.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00032	16214,00				5		
17.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,008	450,00				4		
17.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0128	5717,00				73		
17.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,014	359,00				5		
17.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,0704	128,00				9		
17.12	**2301-1307-0104**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**1**	**4**	**1053,00**				**4212**		
18	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**		**1349,77**	**18,12**	**4049**	**54**	**2815**	**865**	**5307**
		НР - 72%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**1180**	**21**		**393**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	0,891	1324,35		1180				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,015							
18.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0024		6010,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0024		1324,00		3			
18.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021		4970,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0021		1891,00		4			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0105		2722,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0105		1324,00		14			
18.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0345		27,00		1			
18.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0051	450,00				2		
18.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000004	622608,00				2		
18.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,00843	359,00				3		
18.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	320,00				1		
18.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0159	517,00				8		
18.12	**2301-1306-0103**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**3**	**930,00**				**2790**		
18.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0207	128,00				3		
18.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0132	458,00				6		
19	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**13**		**86,69**	**1,10**	**1127**	**14**	**22**	**785**	**2065**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,92**	**--**	**1091**	**--**		**153**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,6513	1675,11		1091				
19.2	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	0,015	0,195		73,00		14			
19.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0026	320,00				1		
19.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0026**	**517,00**				**1**		
19.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,13**	**128,00**				**17**		
19.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0065**	**458,00**				**3**		
20	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2**		**89,50**	**2,41**	**179**	**5**	**85**	**64**	**263**
		НР - 72%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**89**	**1**		**19**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,059	1508,47		89				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002		4537,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1324,00		0			
20.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002		27,00		0			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002		2722,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1324,00		0			
20.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224		150,00		3			
20.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	287565,00				9		
20.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00018**	**427070,00**				**77**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**2**		**124,95**	**3,10**	**250**	**6**	**205**	**29**	**301**
		НР - 72%; СП - 8%				**19,47**	**0,40**	**39**	**1**		**22**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,032	1218,75		39				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0006							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002		4537,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1324,00		0			
21.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002		27,00		0			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004		2722,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004		1324,00		1			
21.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,028		150,00		4			
21.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000026	287565,00				7		
21.8	**2204-0201-9908**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,18**	**1096,00**				**197**		
22	**1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**0,15**		**73838,50**	**1128,92**	**11076**	**169**	**7416**	**2571**	**14738**
		НР - 72%; СП - 8%				**23274,40**	**529,60**	**3491**	**79**		**1092**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	2,82	1237,94		3491				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,06							
22.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,177		34,00		6			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,06		2722,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,06		1324,00		79			
22.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,001635	131982,00				216		
22.6	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,165	158,00				26		
22.7	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	0,6	132,00				79		
22.8	**2111-0205-9902**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**0,1548**	**34368,00**				**5320**		
22.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000006	1588635,00				10		
22.10	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,039**	**0,00585**	**301627,00**				**1765**		
23	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**5**		**540,50**	**27,30**	**2703**	**137**	**759**	**1323**	**4348**
		НР - 72%; СП - 8%				**361,37**	**6,22**	**1807**	**31**		**322**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	1,6	1130,08		1807				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0235							
23.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,0115		731,00		8			
23.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,063		1018,00		64			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0235		2722,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0235		1324,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	**2105-0107-0701**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,000473**	**0,002365**	**131982,00**				**312**		
23.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**1,5**	**223,00**				**335**		
23.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,00063	133282,00				84		
23.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,063	453,00				29		
24	**2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,00575**		**373181,00**	**--**	**2146**	**--**	**2146**	**--**	**2317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
25	**1118-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**19482,27**	**212,72**	**38965**	**425**	**19830**	**13567**	**56734**
		НР - 72%; СП - 8%				**9355,12**	**66,23**	**18710**	**132**		**4203**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,07	14,13	1323,98		18710				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0824							
25.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		12,00		1			
25.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		4970,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1891,00		78			
25.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3193	0,6386		168,00		107			
25.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		2722,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1324,00		55			
25.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	0,01	14668,00				147		
25.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	206076,00				74		
25.9	**2305-1206-0401**	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**1**	**2**	**9804,00**				**19608**		
26	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,013**		**58785,49**	**--**	**764**	**--**	**22**	**534**	**1402**
		НР - 72%; СП - 8%				**57062,00**	**--**	**742**	**--**		**104**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,6695	1108,29		742				
26.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000008	361165,00				3		
26.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**0,1534**	**128,00**				**20**		
		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №2										
27	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**12**		**477,73**	**--**	**5733**	**--**	**821**	**3537**	**10011**
		НР - 72%; СП - 8%				**409,34**	**--**	**4912**	**--**		**742**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	3,83	1281,97		4912				
27.2	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00011**	**0,00132**	**462311,00**				**610**		
27.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	320,00				38		
27.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	517,00				62		
27.5	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,24**	**458,00**				**110**		
28	**2305-1501-0301 РСНБ РК 2015**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**12**		**1715,00**	**--**	**20580**	**--**	**20580**	**--**	**22226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1646**	
29	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**		**2508,11**	**--**	**5016**	**--**	**4393**	**449**	**5902**
		НР - 72%; СП - 8%				**311,58**	**--**	**623**	**--**		**437**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1374,67		623				
29.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
29.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	517,00				10		
29.4	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2**	**2179,00**				**4358**		
29.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
30	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**3955,84**	**270,08**	**7912**	**540**	**1044**	**4641**	**13557**
		НР - 72%; СП - 8%				**3164,20**	**58,63**	**6328**	**117**		**1004**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	5,2	1216,92		6328				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
30.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		6010,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1324,00		26			
30.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4970,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1891,00		38			
30.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,26		168,00		212			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2722,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1324,00		53			
30.7	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00207**	**0,00414**	**188472,00**				**780**		
30.8	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00066**	**206076,00**				**136**		
30.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
31	**2304-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**26234,00**	**--**	**52468**	**--**	**52468**	**--**	**56665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4197**	
32	**2302-0103-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**2854,00**	**--**	**11416**	**--**	**11416**	**--**	**12329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**913**	
33	**1118-0701-0104 РСНБ РК 2015**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**71418,79**	**400,71**	**142838**	**801**	**132745**	**6786**	**161593**
		НР - 72%; СП - 8%				**4646,12**	**66,23**	**9292**	**132**		**11970**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,69	7,37	1259,97		9292				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0824							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		4970,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1891,00		78			
33.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,442	2,884		168,00		485			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		2722,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1324,00		55			
33.6	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00202	0,00404	309575,00				1251		
33.7	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,006	559838,00				3359		
33.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,002	206076,00				412		
33.9	**2302-0103-0210**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**	**8**	**2490,00**				**19920**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.10	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	60756,00				486		
33.11	**2305-1205-0205**	**Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**53658,00**				**107316**		
34	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**2172,88**	**86,02**	**17383**	**688**	**2383**	**10381**	**29985**
		НР - 72%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**14312**	**106**		**2221**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76	1217,01		14312				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
34.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		168,00		470			
34.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2722,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1324,00		106			
34.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0088**	**186907,00**				**1645**		
34.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	206076,00				231		
34.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,016**	**31711,00**				**507**		
35	**2304-0502-0806 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19 п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**8**		**2875,00**	**--**	**23000**	**--**	**23000**	**--**	**24840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1840**	
36	**2302-0103-0304 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**16**		**680,00**	**--**	**10880**	**--**	**10880**	**--**	**11750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**870**	
37	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**10**		**2200,10**	**113,24**	**22001**	**1132**	**2979**	**13071**	**37878**
		НР - 72%; СП - 8%				**1788,99**	**26,48**	**17890**	**265**		**2806**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	14,7	1217,01		17890				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,2							
37.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	3,5		168,00		588			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,2		2722,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,2		1324,00		265			
37.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,011**	**186907,00**				**2056**		
37.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0014	206076,00				289		
37.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,02**	**31711,00**				**634**		
38	**2304-0502-0808 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**8**		**4945,00**	**--**	**39560**	**--**	**39560**	**--**	**42725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3165**	
39	**2302-0103-0306 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**16**		**1302,00**	**--**	**20832**	**--**	**20832**	**--**	**22499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1667**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**2304-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**11416,00**	**--**	**22832**	**--**	**22832**	**--**	**24659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1827**	
41	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**1561,00**	**--**	**6244**	**--**	**6244**	**--**	**6744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**500**	
42	**2304-0501-0207 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р 2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**		**835,00**	**--**	**3340**	**--**	**3340**	**--**	**3607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
43	**2304-0905-1811 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**10**		**1557,00**	**--**	**15570**	**--**	**15570**	**--**	**16816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1246**	
44	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**18**		**5333,76**	**68,73**	**96008**	**1237**	**77167**	**12986**	**117713**
		НР - 72%; СП - 8%				**978,03**	**24,00**	**17604**	**432**		**8720**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	13,05	1348,97		17604				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,3186							
44.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0486		6010,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0486		1324,00		64			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,018		4970,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1891,00		34			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,252		2722,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,252		1324,00		334			
44.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	6,2856		27,00		170			
44.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00378	16214,00				61		
44.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,09	450,00				41		
44.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,1098	5717,00				628		
44.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,1206	359,00				43		
44.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	1,9782	128,00				253		
44.12	**2301-1307-0108**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**18**	**4230,00**				**76140**		
45	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**1862,35**	**39,35**	**14899**	**315**	**8616**	**4380**	**20821**
		НР - 72%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**5968**	**115**		**1542**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	4,42	1349,01		5968				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0848							
45.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0096		6010,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0096		1324,00		13			
45.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		4970,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1891,00		11			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0696		2722,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0696		1324,00		92			
45.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,4752		27,00		40			
45.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00064	16214,00				10		
45.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,016	450,00				7		
45.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0256	5717,00				146		
45.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,028	359,00				10		
45.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,1408	128,00				18		
45.12	**2301-1307-0104**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**1**	**8**	**1053,00**				**8424**		
46	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**1349,77**	**18,12**	**5399**	**72**	**3754**	**1153**	**7076**
		НР - 72%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**1573**	**28**		**524**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	1,19	1324,07		1573				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,02							
46.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0032		6010,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0032		1324,00		4			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0028		4970,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0028		1891,00		5			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,014		2722,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,014		1324,00		19			
46.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,046		27,00		1			
46.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0068	450,00				3		
46.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000005	622608,00				3		
46.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01124	359,00				4		
46.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0024	320,00				1		
46.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0212	517,00				11		
46.12	**2301-1306-0103**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**4**	**930,00**				**3720**		
46.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0276	128,00				4		
46.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0176	458,00				8		
47	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**12**		**86,69**	**1,10**	**1040**	**13**	**20**	**725**	**1907**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,92**	**--**	**1007**	**--**		**141**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,6012	1674,98		1007				
47.2	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	0,015	0,18		73,00		13			
47.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0024	320,00				1		
47.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0024**	**517,00**				**1**		
47.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,12**	**128,00**				**15**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,006**	**458,00**				**3**		
48	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**18**		**90,27**	**1,10**	**1625**	**20**	**94**	**1088**	**2929**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,92**	**--**	**1511**	**--**		**217**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,9018	1675,54		1511				
48.2	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	0,015	0,27		73,00		20			
48.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0036	320,00				1		
48.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0036**	**517,00**				**2**		
48.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,038**	**0,684**	**128,00**				**88**		
48.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,009**	**458,00**				**4**		
49	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**8**		**89,50**	**2,41**	**716**	**19**	**342**	**257**	**1051**
		НР - 72%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**355**	**2**		**78**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,236	1504,24		355				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0008		4537,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0008		1324,00		1			
49.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0008		27,00		0			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0008		2722,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0008		1324,00		1			
49.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0896		150,00		13			
49.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00012	287565,00				35		
49.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00072**	**427070,00**				**307**		
50	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**8**		**124,95**	**3,10**	**1000**	**25**	**819**	**114**	**1203**
		НР - 72%; СП - 8%				**19,47**	**0,40**	**156**	**3**		**89**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,128	1218,75		156				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0024							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0008		4537,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0008		1324,00		1			
50.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0008		27,00		0			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0016		2722,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0016		1324,00		2			
50.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,112		150,00		17			
50.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000104	287565,00				30		
50.8	**2204-0201-9908**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,72**	**1096,00**				**789**		
51	**1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**0,5**		**73838,50**	**1128,92**	**36919**	**564**	**24718**	**8569**	**49128**
		НР - 72%; СП - 8%				**23274,40**	**529,60**	**11637**	**265**		**3639**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	9,4	1237,98		11637				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,2							
51.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,59		34,00		20			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,2		2722,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,2		1324,00		265			
51.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00545	131982,00				719		
51.6	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,55	158,00				87		
51.7	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	2	132,00				264		
51.8	**2111-0205-9902**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**0,516**	**34368,00**				**17734**		
51.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,00002	1588635,00				32		
51.10	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,039**	**0,0195**	**301627,00**				**5882**		
52	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**16**		**540,50**	**27,30**	**8648**	**437**	**2429**	**4235**	**13913**
		НР - 72%; СП - 8%				**361,37**	**6,22**	**5782**	**100**		**1031**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	5,12	1130,00		5782				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0752							
52.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,0368		731,00		27			
52.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,2016		1018,00		205			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0752		2722,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0752		1324,00		100			
52.6	**2105-0107-0701**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,000473**	**0,007568**	**131982,00**				**999**		
52.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**4,8**	**223,00**				**1070**		
52.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,002016	133282,00				269		
52.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,2016	453,00				91		
53	**2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,0184**		**373181,00**	**--**	**6867**	**--**	**6867**	**--**	**7416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**549**	
54	**1118-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**19482,27**	**212,72**	**38965**	**425**	**19830**	**13567**	**56734**
		НР - 72%; СП - 8%				**9355,12**	**66,23**	**18710**	**132**		**4203**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,07	14,13	1323,98		18710				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0824							
54.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		12,00		1			
54.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		4970,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1891,00		78			
54.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3193	0,6386		168,00		107			
54.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		2722,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1324,00		55			
54.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	0,01	14668,00				147		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	206076,00				74		
54.9	**2305-1206-0401**	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**1**	**2**	**9804,00**				**19608**		
55	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,012**		**58785,49**	**--**	**705**	**--**	**20**	**493**	**1294**
		НР - 72%; СП - 8%				**57062,00**	**--**	**685**	**--**		**96**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,618	1108,41		685				
55.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000007	361165,00				3		
55.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**0,1416**	**128,00**				**18**		
56	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,018**		**63926,74**	**--**	**1151**	**--**	**124**	**740**	**2041**
		НР - 72%; СП - 8%				**57062,00**	**--**	**1027**	**--**		**151**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,927	1107,87		1027				
56.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000042	361165,00				15		
56.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**0,846**	**128,00**				**108**		
		ОТОПЛЕНИЕ										
57	**1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**135**		**1158,32**	**12,42**	**156374**	**1677**	**1713**	**110161**	**287857**
		НР - 72%; СП - 8%				**1133,21**	**0,13**	**152984**	**17**		**21323**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,8559	115,55	1324,00		152984				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0108							
57.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0054		4970,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0054		1891,00		10			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0054		2722,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0054		1324,00		7			
57.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	11,9205		18,00		215			
57.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1644	22,194		64,00		1420			
57.7	**2302-0401-3502**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,98**	**132,3**	**8,00**				**1058**		
57.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,006**	**0,81**	**809,00**				**655**		
58	**2301-0602-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные**	**м**	**133,65**		**170,00**	**--**	**22721**	**--**	**22721**	**--**	**24538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1818**	
59	**1116-0501-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**380**		**1233,86**	**14,70**	**468866**	**5586**	**4133**	**330630**	**863455**
		НР - 72%; СП - 8%				**1208,28**	**0,16**	**459147**	**61**		**63960**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,9126	346,79	1324,00		459147				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,038							
59.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,019		4970,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,019		1891,00		36			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,019		2722,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,019		1324,00		25			
59.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	25,346		18,00		456			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2049	77,862		64,00		4983			
59.7	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,764**	**290,32**	**10,00**				**2903**		
59.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**1,52**	**809,00**				**1230**		
60	**2301-0602-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные**	**м**	**376,2**		**272,00**	**--**	**102326**	**--**	**102326**	**--**	**110513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8186**	
61	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**884**		**809,35**	**39,35**	**715465**	**34786**	**21218**	**483997**	**1295419**
		НР - 72%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**659461**	**12757**		**95957**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	488,85	1349,00		659461				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	9,37							
61.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	1,0608		6010,00		6375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	1,0608		1324,00		1405			
61.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,6188		4970,00		3075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,6188		1891,00		1170			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	7,6908		2722,00		20934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	7,6908		1324,00		10183			
61.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	163,0096		27,00		4401			
61.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,07072	16214,00				1147		
61.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	1,768	450,00				796		
61.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	2,8288	5717,00				16172		
61.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	3,094	359,00				1111		
61.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	15,5584	128,00				1991		
62	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**146**		**372,00**	**--**	**54312**	**--**	**54312**	**--**	**58657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4345**	
63	**2301-0201-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**360**		**434,00**	**--**	**156240**	**--**	**156240**	**--**	**168739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12499**	
64	**2301-0201-0125 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**272**		**619,00**	**--**	**168368**	**--**	**168368**	**--**	**181837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13469**	
65	**2301-0201-0136 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**106**		**724,00**	**--**	**76744**	**--**	**76744**	**--**	**82884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6140**	
66	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1399**		**86,69**	**1,10**	**121278**	**1532**	**2345**	**84528**	**222271**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,92**	**--**	**117401**	**--**		**16464**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	70,09	1675,01		117401				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.2	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	0,015	20,985		73,00		1532			
66.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,2798	320,00				90		
66.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,2798**	**517,00**				**145**		
66.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**13,99**	**128,00**				**1791**		
66.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,6995**	**458,00**				**320**		
67	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**267,41**		**1129,59**	**16,19**	**302064**	**4330**	**116805**	**131336**	**468072**
		НР - 72%; СП - 8%				**676,60**	**5,54**	**180929**	**1482**		**34672**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	151,41	1195,00		180929				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	1,05							
67.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,319501		4970,00		1588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,319501		1891,00		604			
67.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,410394		2171,00		891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,410394		1108,00		455			
67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,319501		2722,00		870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,319501		1324,00		423			
67.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	54,535595		18,00		982			
67.7	**2302-1104-0408**	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов**	**шт.**	**2,6**	**695,266**	**168,00**				**116805**		
68	**2305-1001-0237 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005**	**секция**	**2057**		**1871,00**	**--**	**3848647**	**--**	**3848647**	**--**	**4156539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**307892**	
69	**2304-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**94**		**1550,00**	**--**	**145700**	**--**	**145700**	**--**	**157356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11656**	
70	**2304-0501-0207 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**16**		**835,00**	**--**	**13360**	**--**	**13360**	**--**	**14429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1069**	
71	**2304-0501-0203 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**28**		**1436,00**	**--**	**40208**	**--**	**40208**	**--**	**43425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3217**	
72	**2304-0501-0204 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**16**		**2217,00**	**--**	**35472**	**--**	**35472**	**--**	**38310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2838**	
73	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**94**		**2172,88**	**86,02**	**204251**	**8086**	**28000**	**121975**	**352324**
		НР - 72%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**168165**	**1245**		**26098**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	138,18	1217,00		168165				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,94							
73.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	32,9		168,00		5527			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,94		2722,00		2559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,94		1324,00		1245			
73.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,1034**	**186907,00**				**19326**		
73.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,01316	206076,00				2712		
73.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,188**	**31711,00**				**5962**		
74	**2304-0905-1203 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 1", для воды Т до +150°С, PN 40, DN 25 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**94**		**2961,00**	**--**	**278334**	**--**	**278334**	**--**	**300601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22267**	
75	**1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**171**		**277,81**	**0,54**	**47505**	**93**	**1498**	**33090**	**87044**
		НР - 72%; СП - 8%				**268,50**	**0,26**	**45914**	**45**		**6448**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч	0,1442	24,66	1862,02		45914				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0342							
75.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0342		2722,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0342		1324,00		45			
75.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005	0,855	320,00				274		
75.5	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,005**	**0,855**	**517,00**				**442**		
75.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,01**	**1,71**	**458,00**				**783**		
76	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Автоматический регулятор RA 2994 Dв 20 мм, типа Danfoss**	**шт.**	**171**		**6979,71**	**--**	**1193531**	**--**	**1193531**	**--**	**1289014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95482**	
77	**2304-1008-0417 РСНБ РК 2015**	**Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**171**		**7417,00**	**--**	**1268307**	**--**	**1268307**	**--**	**1369772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101465**	
78	**1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка**	**м труб нитки регистра**	**10**		**2819,61**	**31,06**	**28196**	**311**	**24889**	**2258**	**32891**
		НР - 72%; СП - 8%				**299,59**	**14,07**	**2996**	**141**		**2436**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2462	2,46	1217,05		2996				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,1009							
78.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,010506	0,10506		12,00		1			
78.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000206	0,00206		6010,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000206	0,00206		1324,00		3			
78.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001236	0,01236		4970,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,01236		1891,00		23			
78.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008652	0,08652		2722,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008652	0,08652		1324,00		115			
78.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000067	0,00067	14668,00				10		
78.8	2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0275	0,275	1221,00				336		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.9	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	0,011	320,00				4		
78.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0013	0,013	517,00				7		
78.11	2302-1104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,00335	0,0335	5585,00				187		
78.12	2302-1104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,00335	0,0335	5800,00				194		
78.13	**2305-1003-0108**	**Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм ГОСТ 31311-2005**	**м**	**1**	**10**	**2414,00**				**24140**		
78.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0027	0,027	458,00				12		
79	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**103**		**890,60**	**1,03**	**91732**	**106**	**13577**	**56233**	**159802**
		НР - 72%; СП - 8%				**757,76**	**0,51**	**78049**	**52**		**11837**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	66,54	1173,00		78049				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0412							
79.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0103		2171,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0103		1108,00		11			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0309		2722,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0309		1324,00		41			
79.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,309	90,00				28		
79.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	2,781	699,00				1944		
79.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**25,338**	**458,00**				**11605**		
80	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,399**		**58785,49**	**--**	**82241**	**--**	**2411**	**57477**	**150896**
		НР - 72%; СП - 8%				**57062,00**	**--**	**79830**	**--**		**11177**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	72,05	1108,00		79830				
80.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000825	361165,00				298		
80.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**16,5082**	**128,00**				**2113**		
		ДЕМОНТАЖ										
81	**1215-0102-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**1308**		**497,05**	**1,47**	**650139**	**1925**	**16335**	**454953**	**1193499**
		НР - 72%; СП - 8%				**483,09**	**--**	**631879**	**--**		**88407**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,436	570,29	1108,00		631879				
81.2	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0545	71,286		27,00		1925			
81.3	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0015**	**1,962**	**5717,00**				**11217**		
81.4	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0109**	**14,2572**	**359,00**				**5118**		
82	**1215-0102-0801 РСНБ РК 2015**	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**173**		**1088,13**	**48,63**	**188247**	**8413**	**--**	**132572**	**346484**
		НР - 72%; СП - 8%				**1039,50**	**24,82**	**179834**	**4294**		**25665**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	1,1	190,3	945,00		179834				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	3,88							
82.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0224	3,8752		2171,00		8413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	3,8752		1108,00		4294			
83	**1215-0102-1603 РСНБ РК 2015**	**Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**10702,45**	**--**	**10702**	**--**	**--**	**7706**	**19881**
		НР - 72%; СП - 8%				**10702,45**	**--**	**10702**	**--**		**1473**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	9,12	9,12	1172,95		10702				
		МУСОР										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка *СП - 8%*	т	3,78834	97,00 –	–	367 –	–		– 29	397
85	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км *СП - 8%*	т	3,78834	210,00 –	–	796 –	–		– 64	859

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	Тенге	23303572,43
НДС 12%	**Тенге**	**2796428,65**
ВСЕГО: по АКТУ	**Тенге**	**26100000,00**

ПОДРЯДЧИК:
ТОО «СК Максат LTD»

СУБПОДРЯДЧИК:
ТОО «Ясина STROY»