Форма КС-3
Утверждена приказом министерства индустрии и инфраструктурного развития РК №178 от 2 апреля 2019 г.

Заказчик: Государственное учреждение «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО «Акмешит - Мелиоратор»
Наименование строительства: «Комплекс малоэтажных жилых домой, город Астана, район "Есиль", район индивидуальной застройки юго- восточнее жилого массива Ильинка. Наружные сети водопровода и канализации»

Справка
о стоимости выполненных работ за 21.10.2021 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источ.фин. наименов.	Источ.фин. код	организационно-правовая форма наименов.	организационно-правовая форма код
		№19/16	01.04.2019				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 2018 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	309 724 718,24	276 539 927,00							276 539 927,00	
С начала строительство	273 082 546,50	243 823 702,23							29 258 844,27	
С начала года	20 725 497,50	18 504 908,48							2 220 589,02	
За отчетный период:	20 725 497,50	18 504 908,48	21 097 259	6 462 792	14 634 467	-			2 220 589,02	20 725 497,50

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление топливно энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан"
_____ Кулушев Т.Б.
БИН 130740015861

Подрядчик:
Директор ТОО "Акмешит-Мелиоратор"
_____ Шамахов Б.Ы.
БИН 070540008808

Инженер по техническому надзору:
ТОО "Актаустройэксперт"
_____ Забиров А.Г.
Аттестат: KZ84VJE00034284 от 19.01.2018 г.
БИН 021140003456

Авторский надзор:
Директор ТОО "НурПроектСервис"
_____ Утепбергенов Н.Е.
Аттестат: KZ32VJE00048509 от 07.08.2019 г.
БИН 090140011311

Заказчик: Государственное учреждение «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Акмешит - Мелиоратор"
Наименование строительства: «Комплекс малоэтажных жилых домой, город Астана, район "Есиль", район индивидуальной застройки юго- восточнее жилого массива Ильинка. Наружные сети водопровода и канализации»
Договор: №19/16 от 01.04.2019 года

Форма №2

АКТ №7
приемки выполненных работ
за 21.10.2021 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. КНС-39. ТХ (ЛС №06-03-07)										
1	1307-0403-0407 РСНБ РК 2015	**Насос артезианский с погружным электродвигателем. Монтаж оборудования**	шт.		2	286037,68	144760,72	572075	289521	13730	232199	868616
		НР - 61%; СП - 8%				134412,00	55914,82	268824	111830		64342	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	92	184	1461,00		268824,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	56,68							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	28,34	56,68		5108,00		289521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,34	56,68		1973,00		111829,64			
1.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	404706,00				4047,00		
1.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	0,012	55223,00				663,00		
1.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1263,00				7578,00		
1.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	509,00				509,00		
1.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	466589,00				933,00		
2	Коммерческое предложение ТОО "Су Арнасы-Сервис ЛТД"	**Проушена**	шт.		1	22187,50	--	22188	--		--	22188
						--	--	--	--	22188	--	
3	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф		1	26687,83	6973,60	26688	6974	1761	14858	44870
		НР - 72%; СП - 8%				17953,00	2683,20	17953	2683		3324	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1381,00		17953,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5108,00		4086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1973,00		1578,40			
3.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8		3609,00		2887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1381,00		1104,80			
3.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	404706,00				312,00		
3.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1772,00				9,00		

3.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
3.8	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	379,00				6,00		
3.9	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	467,00				953,00		
3.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	383,00				2,00		
3.11	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	492,00				301,00		
3.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
4	**1116-0401-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы обвязки насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**10**	**1685,02**	**120,30**	**16850**	**1203**	**551**	**15282**	**34703**
		НР - 98%; СП - 8%				**1509,60**	**49,78**	**15096**	**498**		**2571**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,11	11,1	1360,00		15096,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0354	0,354							
4.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,006	0,06		6038,00		362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,06		1381,00		82,86			
4.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,015		4748,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,015		1973,00		29,59			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0279	0,279		2758,00		769,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0279	0,279		1381,00		385,30			
4.6	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0082	0,082	509,00				42,00		
4.7	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	2,473	191,00				472,00		
4.8	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0072	0,072	516,00				37,00		
5	**1306-0103-0701 РСНБ РК 2015**	**Лестницы и площадки. Монтаж оборудования**	**комплект**		**1**	**168448,86**	**22926,54**	**168449**	**22927**	**30066**	**73923**	**261762**
		НР - 61%; СП - 8%				**115456,00**	**5729,21**	**115456**	**5729**		**19390**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	82	82	1408,00		115456,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,93	2,93							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,77	2,77		5108,00		14149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,77	2,77		1973,00		5465,21			
5.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,58	0,58		90,00		52,00			
5.5	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,16	0,16		3962,00		634,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,16		1650,00		264,00			
5.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,3	48,3		165,00		7970,00			
5.7	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,16	0,16		761,00		122,00			
5.8	2106-0405-2601	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01	0,01	609025,00				6090,00		
5.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,2	12,2	259,00				3160,00		
5.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,47	3,47	148,00				514,00		
5.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0815	0,0815	249113,00				20303,00		
6	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**4**	**2126,90**	**82,74**	**8508**	**331**	**1323**	**6950**	**16694**
		НР - 99%; СП - 8%				**1713,60**	**41,43**	**6854**	**166**		**1237**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	5,6	1223,93		6854,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12							
6.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2758,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1381,00		165,72			
6.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,006	190371,00				1142,00		
6.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	450,00				180,00		
7	**1337-0202-0123 РСНБ РК 2015**	**Электролебедка, тяговое усилие 160 кН (16 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м**	**электролебедка**		**1**	**187324,19**	**129448,19**	**187324**	**129448**	**–**	**63201**	**270568**
		НР - 61%; СП - 8%				**57876,00**	**45732,97**	**57876**	**45733**		**20042**	

7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	54,6	54,6	1060,00		57876,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,9	24,9							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	14,39	14,39		4748,00		68324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,39	14,39		1973,00		28391,47			
7.4	3304-0102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу, 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	5,28	5,28		7142,00		37710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,28	5,28		1650,00		8712,00			
7.5	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	5,23	5,23		4477,00		23415,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,23	5,23		1650,00		8629,50			
8	1337-0202-0134 РСНБ РК 2015	**Электролебедка, тяговое усилие 160 кН (16 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 13-370202-0123**	электролебедка		1	2743,88	1471,88	2744	1472	--	1149	4204
		НР - 61%; СП - 8%				1272,00	611,63	1272	612		311	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,2	1,2	1060,00		1272,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,31	0,31		4748,00		1472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,31		1973,00		611,63			
9	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Азия пром комплект"	**Лебедка механическая грузоподъемностью 200 кг**	ШТ		1	15580,36	--	15580	--	15580	--	16827
		СП - 8%				--	--	--	--		1246	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1020406	451876	63011	407562	1540432
								483331	167250	22188	112463	
	Стоимость оборудования		Тенге					22188				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					22188				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					957280				
	Материалы		Тенге					45557				
	Всего заработная плата		Тенге						627968			
		Накладные расходы	Тенге					385330				
		Сметная прибыль	Тенге					107409				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1450019				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									421
		Сметная заработная плата	Тенге						627968			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8508				
	Материалы		Тенге					1322				
	Всего заработная плата		Тенге						7020			
		Накладные расходы	Тенге					6950				
		Сметная прибыль	Тенге					1237				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					16694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						7020			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					32431				
	Материалы		Тенге					551				
	Всего заработная плата		Тенге						15594			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					15580				
		Накладные расходы	Тенге					15282				
		Сметная прибыль	Тенге					3817				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					51529				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						15594			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1540430				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									438
		Сметная заработная плата	Тенге						650582			

РАЗДЕЛ 2.СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. КНС-39. ЭЛ (ЛС №06-03-04)

10	1308-0305-0912 РСНБ РК 2015	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции**	шт.		1	5480,31	184,24	5480	184	994	3146	9316
		НР - 72%; СП - 8%				4302,00	67,08	4302	67		690	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1434,00		4302,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5108,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1973,00		39,46			
10.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	0,06		165,00		10,00			
10.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		3609,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1381,00		27,62			
10.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,408	0,408	194,00				79,00		
10.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	455,00				19,00		
10.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	658,00				15,00		
10.9	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,41	0,41	287,00				118,00		
10.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
10.11	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	377,00				54,00		
10.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	21	21	12,00				252,00		
10.13	2404-0207-2501	Скимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,041	0,041	4251,00				174,00		
10.14	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
10.15	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2	0,2	516,00				103,00		
11	2307-0201-0322 РСНБ РК 2015	**Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/30то-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.		1	11238,00	--	11238	--	11238	--	12137
		СП - 8%				--	--	--	--		899	
12	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.		1	4846,98	113,70	4847	114	2013	1983	7376
		НР - 72%; СП - 8%				2720,00	33,54	2720	34		546	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	2	1360,00		2720,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
12.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		12,00		0,48			
12.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5108,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1973,00		19,73			
12.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		165,00		21,00			
12.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3609,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1381,00		13,81			
12.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		23,00		5,00			
12.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	504817,00				1010,00		
12.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	404706,00				154,00		
12.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
12.11	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
12.12	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	719,00				6,00		

12.13	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	307,00				1,00		
12.14	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1085,00				2,00		
12.15	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	658,00				24,00		
12.16	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
12.17	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
12.18	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
12.19	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
12.20	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,047	0,047	516,00				24,00		
12.21	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	192,00				3,00		
13	**2307-0204-0748 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**		**1**	**1353,00**	**--**	**1353**	**--**	**1353**	**--**	**1461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
14	**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.**		**13**	**2729,27**	**21,93**	**35480**	**285**	**17515**	**12730**	**52067**
		НР - 72%; СП - 8%				**1360,00**	**--**	**17680**	**--**		**3857**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	13	1360,00		17680,00				
14.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,52		12,00		6,00			
14.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,69		165,00		279,00			
14.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,013	504817,00				6563,00		
14.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000637	404706,00				258,00		
14.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	15,86	194,00				3077,00		
14.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,182	455,00				83,00		
14.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,078	719,00				56,00		
14.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,013	307,00				4,00		
14.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,013	1085,00				14,00		
14.11	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,156	658,00				103,00		
14.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	15,86	287,00				4552,00		
14.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00091	235559,00				214,00		
14.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,26	2834,00				737,00		
14.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	13	123,00				1599,00		
14.16	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,036	0,468	516,00				241,00		
14.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,078	192,00				15,00		
15	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**		**9**	**430,00**	**--**	**3870**	**--**	**3870**	**--**	**4180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**310**	
16	**2307-0204-0745 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**		**1**	**1310,00**	**--**	**1310**	**--**	**1310**	**--**	**1415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	

17	2307-0204-0746 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.		2	1310,00	--	2620	--	2620	--	2830
		СП - 8%				--	--	--	--		210	
18	2307-0204-0714 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.		1	430,00	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
19	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.		2	1356,32	87,17	2713	174	44	1845	4922
		НР - 72%; СП - 8%				1247,58	33,54	2495	67		365	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1433,91		2495,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5108,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1973,00		39,46			
19.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3609,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1381,00		27,62			
19.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00006	719090,00				43,00		
20	2307-0501-0711 РСНБ РК 2015 ПРИМЕНИТЕЛЬНО	**Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM2-03 PB.G, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	шт.		2	79157,00	--	158314	--	158314	--	170979
		СП - 8%				--	--	--	--		12665	
21	1310-0701-0304 РСНБ РК 2015	**Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования**	шт.		1	7034,40	1,56	7034	2	127	4212	12146
		НР - 61%; СП - 8%				6905,00	--	6905	--		900	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1381,00		6905,00				
21.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		12,00		2,00			
21.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	22301,00				0,45		
21.4	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	0,3	0,3	273,00				82,00		
21.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	2535250,00				2,00		
21.6	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000007	0,000007	6245833,00				44,00		
22	Коммерческое предложение ТОО "АПРЭС"	**Источник передачи информации GSM-GPRS TELEOFIS WRX708-R4 V4.3 (H)**	шт.		2	33928,57	--	67857	--		--	67857
						--	--	--	--	67857	--	
23	1310-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	м кабеля		1	683,35	70,00	683	70	194	268	1028
		НР - 61%; СП - 8%				418,77	21,13	419	21		76	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,33	0,33	1269,70		419,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,0153							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	0,0153		4542,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,0153		1381,00		21,13			
23.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	0,0425		12,00		0,51			
23.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000006	0,000006	22301,00				0,12		
23.6	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	0,369	0,369	273,00				101,00		
23.7	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,000014	0,000014	253136,00				4,00		
23.8	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	0,0312	2891,00				90,00		

24	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	**Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	км		0,00102	150669,00	--	154	--	154	--	166
		СП - 8%				--	--	--	--		12	
25	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф		1	26687,83	6973,60	26688	6974	1761	14858	44870
		НР - 72%; СП - 8%				17953,00	2683,20	17953	2683		3324	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1381,00		17953,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5108,00		4086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1973,00		1578,40			
25.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8		3609,00		2887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1381,00		1104,80			
25.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	404706,00				312,00		
25.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1772,00				9,00		
25.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
25.8	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	379,00				6,00		
25.9	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	467,00				953,00		
25.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	383,00				2,00		
25.11	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	492,00				301,00		
25.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
26	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		191	330,60	146,83	63145	28044	8724	25560	95801
		НР - 72%; СП - 8%				138,10	47,76	26377	9122		7096	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	19,1	1380,99		26377,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	7,22							
26.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,7449		5108,00		3805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,7449		1973,00		1469,69			
26.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	5,73		3746,00		21465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	5,73		1156,00		6623,88			
26.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	5,73		15,00		86,00			
26.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,7449		3609,00		2688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,7449		1381,00		1028,71			
26.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0764	416,00				32,00		
26.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001528	1835028,00				2804,00		
26.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,018336	1772,00				32,00		
26.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,007831	2834,00				22,00		
26.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000955	5938674,00				5671,00		
26.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,015891	383,00				6,00		
26.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1146	1365,00				156,00		
27	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля		32	847,72	410,48	27127	13135	7805	7805	37727
		НР - 72%; СП - 8%				193,34	145,42	6187	4653		2795	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	4,48	1381,03		6187,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	3,19							

27.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,1344		5108,00		687,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,1344		1973,00		265,17			
27.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	1,2512		3746,00		4687,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	1,2512		1156,00		1446,39			
27.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	1,2512		15,00		19,00			
27.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	1,6704		4345,00		7258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	1,6704		1650,00		2756,16			
27.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	0,1344		3609,00		485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,1344		1381,00		185,61			
27.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,032	416,00				13,00		
27.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,000512	1835028,00				940,00		
27.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	7,936	194,00				1540,00		
27.11	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00784	1772,00				14,00		
27.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	7,936	287,00				2278,00		
27.13	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00032	2834,00				0,91		
27.14	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00016	5938674,00				950,00		
27.15	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	3,264	248,00				809,00		
27.16	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,006656	383,00				3,00		
27.17	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,9216	1365,00				1258,00		
28	**2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,08364**	**167038,00**	**--**	**13971**	**--**	**13971**	**--**	**15089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1118**	
29	**2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,01224**	**264906,00**	**--**	**3242**	**--**	**3242**	**--**	**3502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
30	**2306-0128-0501 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0867**	**291419,00**	**--**	**25266**	**--**	**25266**	**--**	**27287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2021**	
31	**2306-0128-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,01224**	**454129,00**	**--**	**5559**	**--**	**5559**	**--**	**6003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
32	**2306-0128-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0153**	**1001907,00**	**--**	**15329**	**--**	**15329**	**--**	**16556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1226**	
33	**2306-0128-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,00204**	**234731,00**	**--**	**479**	**--**	**479**	**--**	**517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
34	**2306-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**		**0,0153**	**233851,00**	**--**	**3578**	**--**	**3578**	**--**	**3864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
35	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**		**191**	**276,68**	**9,73**	**52846**	**1859**	**15236**	**26248**	**85421**
		НР - 72%; СП - 8%				**187,18**	**3,69**	**35751**	**705**		**6328**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	26,74	1336,99		35751,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,4202							
35.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,2101		5108,00		1073,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2101		1973,00		414,53			

35.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,2101		3609,00		758,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2101		1381,00		290,15			
35.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	1,5471		18,00		28,00			
35.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,04011	17746,00				712,00		
35.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	4,011	416,00				1669,00		
35.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,382	237,00				91,00		
35.9	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	23,302	194,00				4521,00		
35.10	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	23,302	287,00				6688,00		
35.11	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,955	541,00				517,00		
35.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	61,12	12,00				733,00		
35.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	1,91	160,00				306,00		
36	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**		**179**	**30,00**	**--**	**5370**	**--**	**5370**	**--**	**5800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
37	**2301-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**		**12**	**45,00**	**--**	**540**	**--**	**540**	**--**	**583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**546524**	**50841**	**307036**	**98655**	**691364**
								120789	**17352**	**67857**	**46186**	
	Стоимость оборудования		Тенге					67857				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					67857				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					472757				
	Материалы		Тенге					54414				
	Всего заработная плата		Тенге						138142			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					246713				
		Накладные расходы	Тенге					98654				
		Сметная прибыль	Тенге					45713				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					617123				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									101
		Сметная заработная плата	Тенге						138142			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					5910				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5910				
		Сметная прибыль	Тенге					473				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6383				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					691363				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									101
		Сметная заработная плата	Тенге						138142			

РАЗДЕЛ 3.ЗАЗЕМЛЕНИЕ. КНС-39. ЭЛ (ЛС №06-03-04)

38	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**36**	**604,96**	**24,34**	**21779**	**876**	**14165**	**5043**	**28967**
		НР - 72%; СП - 8%				**187,18**	**7,38**	**6738**	**266**		**2146**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	5,04	1336,90		6738,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1584							
38.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0792		5108,00		405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0792		1973,00		156,26			

38.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,1268		165,00		186,00			
38.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0792		3609,00		286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0792		1381,00		109,38			
38.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000324	235559,00				76,00		
38.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,332	1365,00				1818,00		
38.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0468	262164,00				12269,00		
39	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**2967,42**	**163,95**	**8902**	**492**	**5602**	**2123**	**11907**
		НР - 72%; СП - 8%				**935,90**	**46,96**	**2808**	**141**		**882**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1337,14		2808,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
39.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		5108,00		215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1973,00		82,87			
39.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		165,00		126,00			
39.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,042		3609,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1381,00		58,00			
39.6	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	194593,00				4729,00		
39.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	235559,00				55,00		
39.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1365,00				819,00		
40	**1308-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**		**15**	**502,32**	**59,81**	**7535**	**897**	**4031**	**2076**	**10380**
		НР - 72%; СП - 8%				**173,81**	**18,45**	**2607**	**277**		**769**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	1,95	1336,92		2607,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,165							
40.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,0825		5108,00		421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0825		1973,00		162,77			
40.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	1,0785		165,00		178,00			
40.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0055	0,0825		3609,00		298,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0825		1381,00		113,93			
40.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,075	416,00				31,00		
40.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,00024	235559,00				57,00		
40.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	1365,00				758,00		
40.9	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	0,00081	0,01215	262164,00				3185,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**38216**	**2265**	**23798**	**9242**	**51254**
								12153	**683**	--	**3797**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**38216**				
	Материалы		Тенге					**23797**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12837**			
		Накладные расходы	Тенге					**9242**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3797**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**51255**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12837**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**51255**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**

		Сметная заработная плата	Тенге						12837			
		РАЗДЕЛ 4.КНС-39. АТХ. (ЛС №06-03-06)										
		П2 ЩИТЫ										
41	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Электрокомплект"	Шкаф навесного исполнения (800x600x250), ТАБЛИЧКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ	ШТ		1	15800,00	--	15800	--	15800	--	17064
		СП - 8%				--	--	--	--		1264	
42	2303-0302-0602 РСНБ РК 2015 применительно	ФИТИНГ М20Х1,5	ШТ		11	2154,00	--	23694	--	23694	--	25590
		СП - 8%				--	--	--	--		1896	
43	2113-0208-0207 РСНБ РК 2015	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 5,5 мм х 19 мм	1000 шт.		0,02	5201,00	--	104	--	104	--	112
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
44	2113-0814-2204 РСНБ РК 2015	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.		1	387,00	--	387	--	387	--	418
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
45	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Фирма "WGM"	ТЕРМОСТАТ	ШТ		1	5250,00	--	5250	--	5250	--	5670
		СП - 8%				--	--	--	--		420	
46	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Фирма "WGM"	НАГРЕВАТЕЛЬ	ШТ		1	21459,82	--	21460	--	21460	--	23177
		СП - 8%				--	--	--	--		1717	
47	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Электрокомплект"	КЛЕММА 2,5 ММ	ШТ		1	73,21	--	73	--	73	--	79
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
48	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		100	7,00	--	700	--	700	--	756
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
49	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Электрокомплект"	НАКОНЕЧНИКИ С ИЗОЛИРУЮЩИМ ФЛАНЦЕМ 1,5 ММ2	100 ШТ		1	518,75	--	519	--	519	--	560
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
50	2306-1710-0109 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 40 мм х 40 мм	м		3	195,00	--	585	--	585	--	632
		СП - 8%				--	--	--	--		47	

51	2305-1501-1701 РСНБ РК 2015	Индикатор светодиодный красный 24 В DC HL2, HL3, HL4 И	шт.		1	6467,00	--	6467	--	6467	--	6984
		СП - 8%				--	--	--	--		517	
52	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Электрокомплект"	DIN РЕЙКА 35 ММ	М		2	91,07	--	182	--	182	--	197
		СП - 8%				--	--	--	--		15	
53	2305-1501-1701 РСНБ РК 2015	Индикатор светодиодный красный 24 В DC	шт.		4	6467,00	--	25868	--	25868	--	27937
		СП - 8%				--	--	--	--		2069	
54	Коммерческое предложение ТОО "IT-Alliance"	ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ 0,8 кВТ, V-800F SVC	ШТ		1	22589,29	--	22589	--		--	22589
						--	--	--	--	22589	--	
55	Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"	БЛОК ПИТАНИЯ 24В/5,0А 6EP1333-1LB00 SIMATIC	ШТ		1	26602,37	--	26602	--		--	26602
						--	--	--	--	26602	--	
56	Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"	блок центрального процессора S7-1200.CPU 1214C 6ES7 214-1HG40-0XB0 SIMATIC	ШТ		1	125203,37	--	125203	--		--	125203
						--	--	--	--	125203	--	
57	Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"	Коммутационный МОДУЛЬ CP 1242-7 6GK7242-7KX31-0XE0 SIMATIC	ШТ		2	204815,25	--	409631	--		--	409631
						--	--	--	--	409631	--	
58	Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"	Антенна SINAUT ANT794-4MR 6NH9860-1AA00 SIMATIC	ШТ		2	26028,21	--	52056	--		--	52056
						--	--	--	--	52056	--	
59	2307-0204-0711 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	430,00	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
60	2307-0204-0705 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	554,00	--	554	--	554	--	598
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
61	2307-0204-0713 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	430,00	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
62	2307-0220-0511 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.		1	477,00	--	477	--	477	--	515
		СП - 8%				--	--	--	--		38	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					739063	--	102980	--	747299

								–	–	636082	8238	
	Стоимость оборудования		Тенге					636082				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					636082				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					45760				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					45760				
		Сметная прибыль	Тенге					3661				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					49421				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					491				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					491				
		Сметная прибыль	Тенге					39				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					530				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					56729				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56729				
		Сметная прибыль	Тенге					4538				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					61267				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					747300				
		РАЗДЕЛ 5.МОНОРЕЛЬС.КНС-43. Общестроительные работы (ЛС №06-04-02)										
		ОТМОСТКА										
63	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3		1,03756	19525,08	1097,63	20258	1139	17765	1469	23466
		НР - 91%; СП - 8%				1305,45	250,38	1354	260		1738	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,4	966,66		1354,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1881							
63.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,498029		15,00		7,00			
63.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,186761		6038,00		1128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,186761		1381,00		257,92			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001349		2758,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001349		1381,00		1,86			
63.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,058311	15072,00				15951,00		
63.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,25939	6994,00				1814,00		
63.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,002075	32,00				0,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					20258	1139	17765	1469	23466
								1354	260	–	1738	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					20258				
	Материалы		Тенге					17765				
	Всего заработная плата		Тенге						1614			
		Накладные расходы	Тенге					1469				
		Сметная прибыль	Тенге					1738				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					23466				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						1614			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					23466				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						1614			
		РАЗДЕЛ 6.ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. КНС-43.ТХ (ЛС №06-04-07)										
64	1307-0403-0407 РСНБ РК 2015	**Насос артезианский с погружным электродвигателем. Монтаж оборудования**	шт.		3	286037,68	144760,72	858113	434282	20595	348298	1302924
		НР - 61%; СП - 8%				134412,00	55914,82	403236	167744		96513	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	92	276	1461,00		403236,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	85,02							
64.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	28,34	85,02		5108,00		434282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,34	85,02		1973,00		167744,46			

64.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,015	404706,00				6071,00		
64.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	0,018	55223,00				994,00		
64.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	9	1263,00				11367,00		
64.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1,5	509,00				764,00		
64.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,003	466589,00				1400,00		
65	**ПКоммерческое предложение ТОО "Су Арнасы-Сервис ЛТД"**	**Погружной насос, ном. мощность 4,7 кВт, ном. напряжение 400В, частота 50 Гц. Включая 10м контрольно-силового кабеля и многоразового датчика утечки FLS**	**компл.**		**1**	**7615790,18**	**--**	**7615790**	**--**		**--**	**7615790**
						--	**--**	**--**	**--**	**7615790**	**--**	
66	**Коммерческое предложение ТОО "Су Арнасы-Сервис ЛТД"**	**Проушена**	**шт.**		**1**	**22187,50**	**--**	**22188**	**--**		**--**	**22188**
						--	**--**	**--**	**--**	**22188**	**--**	
67	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**		**1**	**26687,83**	**6973,60**	**26688**	**6974**	**1761**	**14858**	**44870**
		НР - 72%; СП - 8%				**17953,00**	**2683,20**	**17953**	**2683**		**3324**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1381,00		17953,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
67.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5108,00		4086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1973,00		1578,40			
67.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8		3609,00		2887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1381,00		1104,80			
67.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	404706,00				312,00		
67.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1772,00				9,00		
67.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
67.8	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	379,00				6,00		
67.9	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	467,00				953,00		
67.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	383,00				2,00		
67.11	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	492,00				301,00		
67.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
68	**Коммерческое предложение ТОО "Су Арнасы-Сервис ЛТД"**	**Контрольная панель для автоматического управления 3-мя насосами, внешнего исполнения**	**шт.**		**1**	**1648442,86**	**--**	**1648443**	**--**		**--**	**1648443**
						--	**--**	**--**	**--**	**1648443**	**--**	
69	**1116-0401-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**15**	**1685,02**	**120,30**	**25275**	**1804**	**827**	**22923**	**52054**
		НР - 98%; СП - 8%				**1509,60**	**49,78**	**22644**	**747**		**3856**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,11	16,65	1360,00		22644,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0354	0,531							
69.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,006	0,09		6038,00		543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,09		1381,00		124,29			
69.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0225		4748,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0225		1973,00		44,39			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0279	0,4185		2758,00		1154,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0279	0,4185		1381,00		577,95			
69.6	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0082	0,123	509,00				63,00		
69.7	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	3,7095	191,00				709,00		
69.8	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0072	0,108	516,00				56,00		
70	**1306-0103-0701 РСНБ РК 2015**	**Лестницы и площадки. Монтаж оборудования**	**комплект**		**1**	**168448,86**	**22926,54**	**168449**	**22927**	**30066**	**73923**	**261762**
		НР - 61%; СП - 8%				**115456,00**	**5729,21**	**115456**	**5729**		**19390**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	82	82	1408,00		115456,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,93	2,93							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,77	2,77		5108,00		14149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,77	2,77		1973,00		5465,21			
70.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,58	0,58		90,00		52,00			
70.5	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,16	0,16		3962,00		634,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,16		1650,00		264,00			
70.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,3	48,3		165,00		7970,00			
70.7	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,16	0,16		761,00		122,00			
70.8	2106-0405-2601	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01	0,01	609025,00				6090,00		
70.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,2	12,2	259,00				3160,00		
70.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,47	3,47	148,00				514,00		
70.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0815	0,0815	249113,00				20303,00		
71	**1122-0901-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**6**	**3116,03**	**193,06**	**18696**	**1158**	**2843**	**15122**	**36524**
		НР - 99%; СП - 8%				**2449,17**	**96,67**	**14695**	**580**		**2705**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	11,58	1269,00		14695,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,42							
71.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,42		2758,00		1158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,42		1381,00		580,02			
71.4	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0132	194911,00				2573,00		
71.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,6	450,00				270,00		
72	**1337-0202-0123 РСНБ РК 2015**	**Электролебедка, тяговое усилие 160 кН (16 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м**	**электролебедка**		**1**	**187324,19**	**129448,19**	**187324**	**129448**	**--**	**63201**	**270568**
		НР - 61%; СП - 8%				**57876,00**	**45732,97**	**57876**	**45733**		**20042**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	54,6	54,6	1060,00		57876,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,9	24,9							
72.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	14,39	14,39		4748,00		68324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,39	14,39		1973,00		28391,47			
72.4	3304-0102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу, 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	5,28	5,28		7142,00		37710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,28	5,28		1650,00		8712,00			
72.5	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	5,23	5,23		4477,00		23415,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,23	5,23		1650,00		8629,50			
73	**1337-0202-0134 РСНБ РК 2015**	**Электролебедка, тяговое усилие 160 кН (16 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 13-370202-0123**	**электролебедка**		**1**	**2743,88**	**1471,88**	**2744**	**1472**	**--**	**1149**	**4204**
		НР - 61%; СП - 8%				**1272,00**	**611,63**	**1272**	**612**		**311**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,2	1,2	1060,00		1272,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
73.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,31	0,31		4748,00		1472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,31		1973,00		611,63			

74	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Азия пром комплект"	Лебедка механическая грузоподъемностью 200 кг	ШТ		1	15580,36	--	15580	--	15580	--	16827
		СП - 8%				--	--	--	--		1246	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10589290	598065	71672	539474	11276154
								633132	223828	9286421	147387	
	Стоимость оборудования		Тенге					9286421				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					9286421				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1243318				
	Материалы		Тенге					52422				
	Всего заработная плата		Тенге						818294			
		Накладные расходы	Тенге					501430				
		Сметная прибыль	Тенге					139580				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1884327				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									542
		Сметная заработная плата	Тенге						818294			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					18696				
	Материалы		Тенге					2843				
	Всего заработная плата		Тенге						15275			
		Накладные расходы	Тенге					15122				
		Сметная прибыль	Тенге					2705				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					36524				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						15275			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					40856				
	Материалы		Тенге					827				
	Всего заработная плата		Тенге						23391			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					15580				
		Накладные расходы	Тенге					22923				
		Сметная прибыль	Тенге					5102				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					68881				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						23391			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					11276152				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									571
		Сметная заработная плата	Тенге						856960			
		РАЗДЕЛ 7.СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.КНС-43.ЭЛ (ЛС №06-04-04)										
75	1308-0305-0912 РСНБ РК 2015	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции	шт.		1	5480,31	184,24	5480	184	994	3146	9316
		НР - 72%; СП - 8%				4302,00	67,08	4302	67		690	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1434,00		4302,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
75.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5108,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1973,00		39,46			
75.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	0,06		165,00		10,00			
75.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		3609,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1381,00		27,62			
75.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,408	0,408	194,00				79,00		
75.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	455,00				19,00		

75.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	658,00				15,00		
75.9	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,41	0,41	287,00				118,00		
75.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
75.11	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	377,00				54,00		
75.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	21	21	12,00				252,00		
75.13	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,041	0,041	4251,00				174,00		
75.14	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
75.15	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2	0,2	516,00				103,00		
76	**2307-0201-0322 РСНБ РК 2015**	**Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**		**1**	**11238,00**	**--**	**11238**	**--**	**11238**	**--**	**12137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
77	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**		**1**	**4846,98**	**113,70**	**4847**	**114**	**2013**	**1983**	**7376**
		НР - 72%; СП - 8%				**2720,00**	**33,54**	**2720**	**34**		**546**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	2	1360,00		2720,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
77.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		12,00		0,48			
77.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5108,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1973,00		19,73			
77.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		165,00		21,00			
77.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3609,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1381,00		13,81			
77.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		23,00		5,00			
77.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	504817,00				1010,00		
77.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	404706,00				154,00		
77.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
77.11	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
77.12	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	719,00				6,00		
77.13	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	307,00				1,00		
77.14	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1085,00				2,00		
77.15	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	658,00				24,00		
77.16	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
77.17	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
77.18	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
77.19	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
77.20	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,047	0,047	516,00				24,00		
77.21	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	192,00				3,00		

78	2307-0204-0748 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.		1	1353,00	--	1353	--	1353	--	1461
		СП - 8%				--	--	--	--		108	
79	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.		13	2729,27	21,93	35480	285	17515	12730	52067
		НР - 72%; СП - 8%				1360,00	--	17680	--		3857	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	13	1360,00		17680,00				
79.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,52		12,00		6,00			
79.3	3105-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,69		165,00		279,00			
79.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,013	504817,00				6563,00		
79.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000637	404706,00				258,00		
79.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	15,86	194,00				3077,00		
79.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,182	455,00				83,00		
79.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,078	719,00				56,00		
79.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,013	307,00				4,00		
79.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,013	1085,00				14,00		
79.11	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,156	658,00				103,00		
79.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	15,86	287,00				4552,00		
79.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00091	235559,00				214,00		
79.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,26	2834,00				737,00		
79.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	13	123,00				1599,00		
79.16	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,036	0,468	516,00				241,00		
79.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,078	192,00				15,00		
80	2307-0204-0711 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.		9	430,00	--	3870	--	3870	--	4180
		СП - 8%				--	--	--	--		310	
81	2307-0204-0745 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.		1	1310,00	--	1310	--	1310	--	1415
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
82	2307-0204-0746 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.		2	1310,00	--	2620	--	2620	--	2830
		СП - 8%				--	--	--	--		210	
83	2307-0204-0714 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.		1	430,00	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
84	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.		2	1356,32	87,17	2713	174	44	1845	4922
		НР - 72%; СП - 8%				1247,58	33,54	2495	67		365	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1433,91		2495,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
84.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5108,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1973,00		39,46			

84.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3609,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1381,00		27,62			
84.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00006	719090,00				43,00		
85	**2307-0501-0711 РСНБ РК 2015 ПРИМЕНИТЕЛЬНО**	**Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM2-03 PB.G, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**		**2**	**79157,00**	**--**	**158314**	**--**	**158314**	**--**	**170979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12665**	
86	**1310-0701-0304 РСНБ РК 2015**	**Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**7034,40**	**1,56**	**7034**	**2**	**127**	**4212**	**12146**
		НР - 61%; СП - 8%				**6905,00**	**--**	**6905**	**--**		**900**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1381,00		6905,00				
86.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		12,00		2,00			
86.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	22301,00				0,45		
86.4	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	0,3	0,3	273,00				82,00		
86.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	2535250,00				2,00		
86.6	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000007	0,000007	6245833,00				44,00		
87	**Коммерческое предложение ТОО "АПРЭС"**	**Источник передачи информации GSM-GPRS TELEOFIS WRX708-R4 V4.3 (II)**	**шт.**		**2**	**33928,57**	**--**	**67857**	**--**		**--**	**67857**
						--	**--**	**--**	**--**	**67857**	**--**	
88	**1310-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**		**1**	**683,35**	**70,00**	**683**	**70**	**194**	**268**	**1028**
		НР - 61%; СП - 8%				**418,77**	**21,13**	**419**	**21**		**76**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,33	0,33	1269,70		419,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,0153							
88.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	0,0153		4542,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,0153		1381,00		21,13			
88.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	0,0425		12,00		0,51			
88.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000006	0,000006	22301,00				0,12		
88.6	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	0,369	0,369	273,00				101,00		
88.7	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,000014	0,000014	253136,00				4,00		
88.8	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	0,0312	2891,00				90,00		
89	**2306-0409-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**		**0,00102**	**150669,00**	**--**	**154**	**--**	**154**	**--**	**166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
90	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**		**1**	**26687,83**	**6973,60**	**26688**	**6974**	**1761**	**14858**	**44870**
		НР - 72%; СП - 8%				**17953,00**	**2683,20**	**17953**	**2683**		**3324**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1381,00		17953,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
90.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5108,00		4086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1973,00		1578,40			
90.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8		3609,00		2887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1381,00		1104,80			
90.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	404706,00				312,00		
90.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1772,00				9,00		
90.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		

90.8	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	379,00				6,00		
90.9	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	467,00				953,00		
90.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	383,00				2,00		
90.11	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	492,00				301,00		
90.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
91	**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**		**191**	**330,60**	**146,83**	**63145**	**28044**	**8724**	**25560**	**95801**
		НР - 72%; СП - 8%				**138,10**	**47,76**	**26377**	**9122**		**7096**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	19,1	1380,99		26377,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	7,22							
91.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,7449		5108,00		3805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,7449		1973,00		1469,69			
91.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	5,73		3746,00		21465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	5,73		1156,00		6623,88			
91.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	5,73		15,00		86,00			
91.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,7449		3609,00		2688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,7449		1381,00		1028,71			
91.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0764	416,00				32,00		
91.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001528	1835028,00				2804,00		
91.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,018336	1772,00				32,00		
91.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,007831	2834,00				22,00		
91.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000955	5938674,00				5671,00		
91.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,015891	383,00				6,00		
91.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1146	1365,00				156,00		
92	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**		**32**	**847,72**	**410,48**	**27127**	**13135**	**7805**	**7805**	**37727**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,34**	**145,42**	**6187**	**4653**		**2795**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	4,48	1381,03		6187,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	3,19							
92.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,1344		5108,00		687,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,1344		1973,00		265,17			
92.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	1,2512		3746,00		4687,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	1,2512		1156,00		1446,39			
92.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	1,2512		15,00		19,00			
92.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	1,6704		4345,00		7258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	1,6704		1650,00		2756,16			
92.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	0,1344		3609,00		485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,1344		1381,00		185,61			
92.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,032	416,00				13,00		
92.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,000512	1835028,00				940,00		
92.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	7,936	194,00				1540,00		
92.11	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00784	1772,00				14,00		

92.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	7,936	287,00				2278,00		
92.13	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00032	2834,00				0,91		
92.14	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00016	5938674,00				950,00		
92.15	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	3,264	248,00				809,00		
92.16	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,006656	383,00				3,00		
92.17	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,9216	1365,00				1258,00		
93	**2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,08364**	**167038,00**	--	**13971**	--	**13971**	--	**15089**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1118**	
94	**2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,01224**	**264906,00**	--	**3242**	--	**3242**	--	**3502**
		СП - 8%				--	--	--	--		**259**	
95	**2306-0128-0501 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0867**	**291419,00**	--	**25266**	--	**25266**	--	**27287**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2021**	
96	**2306-0128-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,01224**	**454129,00**	--	**5559**	--	**5559**	--	**6003**
		СП - 8%				--	--	--	--		**445**	
97	**2306-0128-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0153**	**1001907,00**	--	**15329**	--	**15329**	--	**16556**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1226**	
98	**2306-0128-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,00204**	**234731,00**	--	**479**	--	**479**	--	**517**
		СП - 8%				--	--	--	--		**38**	
99	**2306-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**		**0,0153**	**233851,00**	--	**3578**	--	**3578**	--	**3864**
		СП - 8%				--	--	--	--		**286**	
100	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**		**191**	**276,68**	**9,73**	**52846**	**1859**	**15236**	**26248**	**85421**
		НР - 72%; СП - 8%				**187,18**	**3,69**	**35751**	**705**		**6328**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	26,74	1336,99		35751,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,4202							
100.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,2101		5108,00		1073,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2101		1973,00		414,53			
100.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,2101		3609,00		758,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2101		1381,00		290,15			
100.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	1,5471		18,00		28,00			
100.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,04011	17746,00				712,00		
100.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	4,011	416,00				1669,00		
100.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,382	237,00				91,00		
100.9	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	23,302	194,00				4521,00		
100.10	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	23,302	287,00				6688,00		
100.11	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,955	541,00				517,00		

100.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	61,12	12,00				733,00		
100.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	1,91	160,00				306,00		
101	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**		**179**	**30,00**	**--**	**5370**	**--**	**5370**	**--**	**5800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
102	**2301-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**		**12**	**45,00**	**--**	**540**	**--**	**540**	**--**	**583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**546524**	**50841**	**307036**	**98655**	**691364**
								120789	**17352**	**67857**	**46186**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**67857**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**67857**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**472757**				
	Материалы		Тенге					**54414**				
	Всего заработная плата		Тенге						**138142**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**246713**				
		Накладные расходы	Тенге					**98654**				
		Сметная прибыль	Тенге					**45713**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**617123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**101**
		Сметная заработная плата	Тенге						**138142**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5910**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5910**				
		Сметная прибыль	Тенге					**473**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6383**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**691363**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**101**
		Сметная заработная плата	Тенге						**138142**			
		РАЗДЕЛ 8.ЗАЗЕМЛЕНИЕ. КНС-43.ЭЛ (ЛС №06-04-04)										
103	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**36**	**604,96**	**24,34**	**21779**	**876**	**14165**	**5043**	**28967**
		НР - 72%; СП - 8%				**187,18**	**7,38**	**6738**	**266**		**2146**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	5,04	1336,90		6738,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1584							
103.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0792		5108,00		405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0792		1973,00		156,26			
103.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,1268		165,00		186,00			
103.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0792		3609,00		286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0792		1381,00		109,38			
103.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000324	235559,00				76,00		
103.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,332	1365,00				1818,00		
103.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0468	262164,00				12269,00		

104	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.		3	2967,42	163,95	8902	492	5602	2123	11907
		НР - 72%; СП - 8%				935,90	46,96	2808	141		882	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1337,14		2808,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
104.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		5108,00		215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1973,00		82,87			
104.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		165,00		126,00			
104.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,042		3609,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1381,00		58,00			
104.6	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	194593,00				4729,00		
104.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	235559,00				55,00		
104.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1365,00				819,00		
105	1308-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	м		15	502,32	59,81	7535	897	4031	2076	10380
		НР - 72%; СП - 8%				173,81	18,45	2607	277		769	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	1,95	1336,92		2607,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,165							
105.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,0825		5108,00		421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0825		1973,00		162,77			
105.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	1,0785		165,00		178,00			
105.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0055	0,0825		3609,00		298,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0825		1381,00		113,93			
105.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,075	416,00				31,00		
105.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,00024	235559,00				57,00		
105.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	1365,00				758,00		
105.9	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	0,00081	0,01215	262164,00				3185,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					38216	2265	23798	9242	51254
								12153	683	--	3797	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					38216				
	Материалы		Тенге					23797				
	Всего заработная плата		Тенге						12837			
		Накладные расходы	Тенге					9242				
		Сметная прибыль	Тенге					3797				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					51255				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						12837			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					51255				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9

		Сметная заработная плата	Тенге						12837			
		РАЗДЕЛ 9.КНС-43. АТХ (ЛС №06-04-06)										
106	1308-0304-0305 РСНБ РК 2015	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка**	шт.		1	4928,72	1974,60	4929	1975	86	2643	8178
		НР - 72%; СП - 8%				2868,00	802,97	2868	803		606	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1434,00		2868,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	0,53							
106.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,29	0,29		2631,00		763,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1381,00		400,49			
106.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,12	0,12		5108,00		613,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,12		1973,00		236,76			
106.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,29	0,29		93,00		27,00			
106.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84	0,84		165,00		139,00			
106.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,12	0,12		3609,00		433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,12		1381,00		165,72			
106.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	404706,00				40,00		
106.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	235559,00				35,00		
106.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	516,00				10,00		
107	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Электрокомплект"	**Шкаф навесного исполнения (800х600х250), ТАБЛИЧКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ**	ШТ		1	15800,00	--	15800	--	15800	--	17064
		СП - 8%				--	--	--	--		1264	
108	2303-0302-0602 РСНБ РК 2015 применительно	**ФИТИНГ М20Х1,5**	ШТ		11	2154,00	--	23694	--	23694	--	25590
		СП - 8%				--	--	--	--		1896	
109	2113-0208-0207 РСНБ РК 2015	**Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 5,5 мм х 19 мм**	1000 шт.		0,02	5201,00	--	104	--	104	--	112
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
110	2113-0814-2204 РСНБ РК 2015	**Скобы металлические для крепления проводов**	10 шт.		1	387,00	--	387	--	387	--	418
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
111	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Фирма "WGM"	**ТЕРМОСТАТ**	ШТ		1	5250,00	--	5250	--	5250	--	5670
		СП - 8%				--	--	--	--		420	
112	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Фирма "WGM"	**НАГРЕВАТЕЛЬ**	ШТ		1	21459,82	--	21460	--	21460	--	23177
		СП - 8%				--	--	--	--		1717	

113	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Электрокомплект"	КЛЕММА 2,5 ММ	ШТ		1	73,21	--	73	--	73	--	79
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
114	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		100	7,00	--	700	--	700	--	756
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
115	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Электрокомплект"	НАКОНЕЧНИКИ С ИЗОЛИРУЮЩИМ ФЛАНЦЕМ 1,5 ММ2	100 ШТ		1	518,75	--	519	--	519	--	560
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
116	2306-1710-0109 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 40 мм х 40 мм	м		3	195,00	--	585	--	585	--	632
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
117	2305-1501-1701 РСНБ РК 2015	Индикатор светодиодный красный 24 В DC HL2, HL3, HL4 Н	шт.		1	6467,00	--	6467	--	6467	--	6984
		СП - 8%				--	--	--	--		517	
118	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Электрокомплект"	DIN РЕЙКА 35 ММ	М		2	91,07	--	182	--	182	--	197
		СП - 8%				--	--	--	--		15	
119	2305-1501-1701 РСНБ РК 2015	Индикатор светодиодный красный 24 В DC	шт.		4	6467,00	--	25868	--	25868	--	27937
		СП - 8%				--	--	--	--		2069	
120	Коммерческое предложение ТОО "IT-Alliance"	ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ 0,8 кВТ, V-800F SVC	ШТ		1	22589,29	--	22589	--		--	22589
						--	--	--	--	22589	--	
121	Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"	БЛОК ПИТАНИЯ 24В/5,0А 6EP1333-1LB00 SIMATIC	ШТ		1	26602,37	--	26602	--		--	26602
						--	--	--	--	26602	--	
122	Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"	блок центрального процессора S7-1200.CPU 1214C 6ES7 214-1HG40-0XB0 SIMATIC	ШТ		1	125203,37	--	125203	--		--	125203
						--	--	--	--	125203	--	
123	Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"	Коммутационный МОДУЛЬ CP 1242-7 6GK7242-7KX31-0XE0 SIMATIC	ШТ		2	204815,25	--	409631	--		--	409631
						--	--	--	--	409631	--	
124	Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"	Антенна SINAUT ANT794-4MR 6NH9860-1AA00 SIMATIC	ШТ		2	26028,21	--	52056	--		--	52056

						--	--	--	--	52056	--	
125	2307-0204-0711 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	430,00	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
126	2307-0204-0705 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	554,00	--	554	--	554	--	598
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
127	2307-0204-0713 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		1	430,00	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
128	2307-0220-0511 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.		1	477,00	--	477	--	477	--	515
		СП - 8%				--	--	--	--		38	
129	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Электрокомплект"	КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ШТ		1	2669,64	--	2670	--	2670	--	2883
		СП - 8%				--	--	--	--		214	
130	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Energy Star"	РЕЛЕ УРОВНЯ RM35LV14MW	ШТ		1	40850,00	--	40850	--	40850	--	44118
		СП - 8%				--	--	--	--		3268	
131	Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"	SIMATIC S7-1200. SM1231 МОДУЛЬ АНАЛОГОВ8 ВХОД)	ШТ		1	120763,26	--	120763	--		--	120763
						--	--	--	--	120763	--	
132	СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "ПФ "Электросервис"	РЕЛЕ С 2 Н.О. КОНТАКТАМИ Z-R23/SS	ШТ		5	10250,00	--	51250	--	51250	--	55350
		СП - 8%				--	--	--	--		4100	
133	Коммерческое предложение ТОО "Energy Star"	АНАЛОГОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ RMCA61BD000001	ШТ		2	44719,64	--	89439	--		--	89439
						--	--	--	--	89439	--	
134	2307-0204-0912 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 2Р 10А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		2	4603,00	--	9206	--	9206	--	9942
		СП - 8%				--	--	--	--		736	
135	Коммерческое предложение ТОО "Оркен Company"	UNIPOINT КОНТРОЛЛЕР 2306B2000 QIS1	ШТ		1	270233,93	--	270234	--		--	270234
						--	--	--	--	270234	--	

136	**Коммерческое предложение ТОО "Оркен Company"**	**UNIPOINT КОНТРОЛЛЕР 2306B1000 QIS2**	**ШТ**		**1**	**270233,93**	**--**	**270234**	**--**		**--**	**270234**
						--	**--**	**--**	**--**	**270234**	**--**	
137	**Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"**	**SIMATIC S7-1200, SM1221 Модуль ввода дискретн. сигналов, 8 входов, 6ES7 221-1BF30-0XB0**	**ШТ**		**1**	**36171,56**	**--**	**36172**	**--**		**--**	**36172**
						--	**--**	**--**	**--**	**36172**	**--**	
138	**Коммерческое предложение ТОО "SIMARKET"**	**ПРОФИЛЬНАЯ ШИНА ДЛИНОЙ 830 ММ, 6ES7390-1AJ30-0AA0**	**ШТ**		**1**	**19547,96**	**--**	**19548**	**--**		**--**	**19548**
						--	**--**	**--**	**--**	**19548**	**--**	
139	**1308-0206-0301 РСНБ РК 2015**	**Провод сечением до 2,5 мм2. Прокладка по роликам**	**м провода**		**100**	**1029,95**	**2,18**	**102995**	**218**	**82722**	**14488**	**126881**
		НР - 72%; СП - 8%				**200,55**	**0,67**	**20055**	**67**		**9399**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	15	1337,00		20055,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,04							
139.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,02		5108,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,02		1973,00		39,46			
139.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0002	0,02		3609,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,02		1381,00		27,62			
139.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0244	2,44		18,00		44,00			
139.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0032	0,32	416,00				133,00		
139.7	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000007	0,00067	315822,00				212,00		
139.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	0,21	658,00				138,00		
139.9	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00306	0,306	2834,00				867,00		
139.10	2113-0816-3017	Трубки эбонитовые	м	0,0082	0,82	24,00				20,00		
139.11	2302-1104-2901	Воронки фарфоровые	шт.	1,02	102	733,00				74766,00		
139.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	204	12,00				2448,00		
139.13	2404-0207-3970	Ролики ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0185	1,85	2023,00				3743,00		
139.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,004	0,4	516,00				206,00		
139.15	2404-0207-9901	Масса кабельная ГОСТ Р 51177-98	т	0,000002	0,00021	898039,00				189,00		
140	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**		**55**	**458,68**	**52,68**	**25227**	**2897**	**3211**	**14390**	**42787**
		НР - 72%; СП - 8%				**347,62**	**15,76**	**19119**	**867**		**3169**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	14,3	1336,99		19119,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,517							
140.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,2585		5108,00		1320,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2585		1973,00		510,02			
140.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	3,531		165,00		583,00			
140.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,2585		3609,00		933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2585		1381,00		356,99			
140.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	3,399		18,00		61,00			
140.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,155	416,00				480,00		
140.8	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,451	455,00				205,00		
140.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000577	235559,00				136,00		
140.10	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0165	5213,00				86,00		
140.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	2,255	229,00				516,00		
140.12	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,044	8247,00				363,00		
140.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,561	160,00				90,00		
140.14	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	4,4	123,00				541,00		
140.15	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,3575	1679,00				600,00		
140.16	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,374	516,00				193,00		
141	**2306-0902-0305 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**		**0,103**	**56438,00**	--	**5813**	--	**5813**	--	**6278**
		СП - 8%				--	--	--	--		**465**	
142	**2301-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	**м**		**55**	**413,00**	--	**22715**	--	**22715**	--	**24532**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1817**	
		ПРИБОРЫ										
143	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**		**1**	**1543,25**	--	**1543**	--	**66**	**1108**	**2863**
		НР - 75%; СП - 8%				**1477,02**	--	**1477**	--		**212**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1433,98		1477,00				
143.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1577,00				66,00		
144	**СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "ВИКА Казахстан"**	**Датчик давления, 0...16 бар, IP68 выходной сигнал 4...20мА**	**ШТ**		**1**	**162803,11**	--	**162803**	--	**162803**	--	**175827**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13024**	
145	**1311-0203-0107 РСНБ РК 2015**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**		**1**	**11065,70**	**1573,20**	**11066**	**1573**	**1401**	**6572**	**19049**
		НР - 75%; СП - 8%				**8092,00**	**670,80**	**8092**	**671**		**1411**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	7	7	1156,00		8092,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,4							

145.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2	0,2		5108,00		1022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2		1973,00		394,60			
145.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2		2758,00		552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2		1381,00		276,20			
145.5	2113-0201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0022	618055,00				1360,00		
145.6	2113-0203-0205	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,002	678,00				1,00		
145.7	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,025	0,025	1577,00				39,00		
146	**Коммерческое предложение ТОО "YOKOGAWA ELECTRIC KAZAKHSTAN"**	**Электромагнитный расходомер, IP67 AXF150G-E2HL1N-AD21-41B Yokogawa**	**ШТ**		**1**	**1316402,05**	--	**1316402**	--		--	**1316402**
						--	--	--	--	**1316402**	--	
147	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**		**1**	**1543,25**	--	**1543**	--	**66**	**1108**	**2863**
		НР - 75%; СП - 8%				**1477,02**	--	**1477**	--		**212**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1433,98		1477,00				
147.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1577,00				66,00		
148	**2305-1401-0707 РСНБ РК 2015 ПРИМЕН.**	**Погружной датчик гидростатического уровня выходной сигнал 4...20мА температура измеряемой среды -10...80С Siemens**	**шт.**		**1**	**42709,00**	--	**42709**	--	**42709**	--	**46126**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3417**	
149	**1311-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**705,20**	**22,73**	**2116**	**68**	**246**	**1351**	**3744**
		НР - 75%; СП - 8%				**600,50**	--	**1802**	--		**277**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5	1,5	1201,33		1802,00				
149.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	0,15		165,00		25,00			
149.3	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04	0,12		137,00		16,00			
149.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5	1,5		18,00		27,00			
149.5	2113-0201-0301	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,01	0,03	228,00				7,00		
149.6	2113-0207-1203	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	0,2	0,6	105,00				63,00		
149.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00012	212247,00				25,00		
149.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0,00009	389004,00				35,00		
149.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00003	341464,00				10,00		
149.10	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00006	609322,00				37,00		
149.11	2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00003	0,00009	764458,00				69,00		
150	**Коммерческое предложение ТОО "Regera"**	**Вибрационный сигнализатор уровня SWING63.DAACVXMR Vega**	**ШТ**		**1**	**907767,37**	--	**907767**	--		--	**907767**
						--	--	--	--	**907767**	--	

151	**Коммерческое предложение ТОО "Оркен Company"**	**Детектор обнаружения горючих газов Signalpoint (по метану) 2106B1100 Honeywell**	**ШТ**		**1**	**218324,11**	**--**	**218324**	**--**		**--**	**218324**
						--	**--**	**--**	**--**	**218324**	**--**	
152	**Коммерческое предложение ТОО "Оркен Company"**	**Детектор обнаружения токсичных газов Signalpoint (по сероводороду)2106B1300 Honeywell**	**ШТ**		**1**	**392372,32**	**--**	**392372**	**--**		**--**	**392372**
						--	**--**	**--**	**--**	**392372**	**--**	
153	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Реле сигнальное. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**13120,66**	**174,34**	**26241**	**349**	**52**	**18701**	**48538**
		НР - 72%; СП - 8%				**12920,00**	**67,08**	**25840**	**134**		**3595**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	10	20	1292,00		25840,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
153.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		5108,00		204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1973,00		78,92			
153.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,04		3609,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1381,00		55,24			
153.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,08	658,00				53,00		
154	**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.**		**2**	**2729,27**	**21,93**	**5459**	**44**	**2695**	**1958**	**8010**
		НР - 72%; СП - 8%				**1360,00**	**--**	**2720**	**--**		**593**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	2	1360,00		2720,00				
154.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		12,00		0,96			
154.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		165,00		43,00			
154.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	504817,00				1010,00		
154.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	404706,00				40,00		
154.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	194,00				473,00		
154.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	455,00				13,00		
154.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	719,00				9,00		
154.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	307,00				0,61		
154.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1085,00				2,00		
154.11	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	658,00				16,00		
154.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	287,00				700,00		
154.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	235559,00				33,00		
154.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2834,00				113,00		
154.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123,00				246,00		

154.16	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,036	0,072	516,00				37,00		
154.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	192,00				2,00		
155	**1308-0101-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**		**2**	**40687,47**	**10300,99**	**81375**	**20602**	**16581**	**37469**	**128352**
		НР - 72%; СП - 8%				**22096,00**	**3924,23**	**44192**	**7848**		**9508**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	16	32	1381,00		44192,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,19	4,38							
155.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,52	3,04		5108,00		15528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,52	3,04		1973,00		5997,92			
155.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72	1,44		165,00		238,00			
155.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,67	1,34		3609,00		4836,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	1,34		1381,00		1850,54			
155.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00797	0,01594	404706,00				6451,00		
155.7	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,9	1,8	194,00				349,00		
155.8	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0006	552760,00				332,00		
155.9	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	8	305,00				2440,00		
155.10	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,057	0,114	3903,00				445,00		
155.11	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,9	1,8	287,00				517,00		
155.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00105	0,0021	235559,00				495,00		
155.13	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3	0,6	516,00				310,00		
155.14	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	0,01	0,02	262164,00				5243,00		
156	**СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Energy Star"**	**Электрод LA9RM201 Schneider Electric**	**ШТ**		**2**	**15480,00**	**--**	**30960**	**--**	**30960**	**--**	**33437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2477**	
157	**СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "Energy Star"**	**Реле контроля фаз Schneider Electric**	**ШТ**		**2**	**30960,00**	**--**	**61920**	**--**	**61920**	**--**	**66874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4954**	
158	**Коммерческое предложение ТОО "Оркен Company"**	**Блок питания для Unipoint контроллер**	**ШТ**		**2**	**71949,11**	**--**	**143898**	**--**		**--**	**143898**
						--	**--**	**--**	**--**	**143898**	**--**	
159	**Коммерческое предложение ТОО "Оркен Company"**	**Калибровочная насадка для детекторов обнаружения токсичных и горючих газов**	**ШТ**		**2**	**66413,39**	**--**	**132827**	**--**		**--**	**132827**
						--	**--**	**--**	**--**	**132827**	**--**	

160	**2307-0204-0642 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**		**2**	**1473,00**	**--**	**2946**	**--**	**2946**	**--**	**3182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
161	**2307-0503-0108 РСНБ РК 2015**	**Трансформаторы тока марки ТТИ-А 50/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001**	**шт.**		**2**	**3026,00**	**--**	**6052**	**--**	**6052**	**--**	**6536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**484**	
		КАБЕЛИ, ПРОВОДА										
162	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**		**215**	**847,72**	**410,48**	**182261**	**88252**	**52441**	**52439**	**253476**
		НР - 72%; СП - 8%				**193,34**	**145,42**	**41568**	**31265**		**18776**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	30,1	1381,00		41568,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	21,44							
162.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,903		5108,00		4613,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,903		1973,00		1781,62			
162.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	8,4065		3746,00		31491,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	8,4065		1156,00		9717,91			
162.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	8,4065		15,00		126,00			
162.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	11,223		4345,00		48764,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	11,223		1650,00		18517,95			
162.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	0,903		3609,00		3259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,903		1381,00		1247,04			
162.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,215	416,00				89,00		
162.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00344	1835028,00				6312,00		
162.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	53,32	194,00				10344,00		
162.11	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,052675	1772,00				93,00		
162.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	53,32	287,00				15303,00		
162.13	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00215	2834,00				6,00		
162.14	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001075	5938674,00				6384,00		
162.15	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	21,93	248,00				5439,00		
162.16	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,04472	383,00				17,00		
162.17	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	6,192	1365,00				8452,00		
163	**1308-0206-0801 РСНБ РК 2015**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках**	**м**		**100**	**23,71**	**0,87**	**2371**	**87**	**947**	**987**	**3626**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,37**	**0,34**	**1337**	**34**		**269**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,01	1	1337,00		1337,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,02							
163.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,01		5108,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,01		1973,00		19,73			

163.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,01		3609,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,01		1381,00		13,81			
163.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,16	658,00				105,00		
163.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0005	0,05	1772,00				89,00		
163.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,05	2834,00				142,00		
163.8	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0026	0,26	1828,00				475,00		
163.9	2404-0207-2502	Скимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,001	0,1	1021,00				102,00		
163.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0002	0,02	383,00				8,00		
163.11	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,05	516,00				26,00		
164	**2306-0203-0103 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГЭ 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**		**0,1275**	**307922,00**	**--**	**39260**	**--**	**39260**	**--**	**42401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3141**	
165	**2306-0203-0303 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГЭ 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**		**0,0306**	**472309,00**	**--**	**14453**	**--**	**14453**	**--**	**15609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1156**	
166	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**		**0,0204**	**245360,00**	**--**	**5005**	**--**	**5005**	**--**	**5406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
167	**2306-0217-0103 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВБбШв 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**		**0,0204**	**383806,00**	**--**	**7830**	**--**	**7830**	**--**	**8456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	
168	**2306-0217-0303 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВБбШв 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**		**0,0204**	**557701,00**	**--**	**11377**	**--**	**11377**	**--**	**12287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**910**	
169	**2306-0902-0309 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**		**0,103**	**145737,00**	**--**	**15011**	**--**	**15011**	**--**	**16212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	
170	**1308-0201-3101 РСНБ РК 2015**	**Лоток стальной для крепления соединительных муфт. Монтаж на установленных полках**	**шт.**		**80**	**363,10**	**59,28**	**29048**	**4742**	**--**	**18814**	**51690**
		НР - 72%; СП - 8%				**303,82**	**22,81**	**24306**	**1825**		**3829**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,22	17,6	1381,02		24306,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	1,09							
170.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,544		5108,00		2779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,544		1973,00		1073,31			
170.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0068	0,544		3609,00		1963,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,544		1381,00		751,26			
171	**2306-1710-0701 РСНБ РК 2015**	**Лотки оцинкованные прямые НЛ 5-П 1,87 УТ 2,5**	**шт.**		**80**	**736,00**	**--**	**58880**	**--**	**58880**	**--**	**63590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4710**	
172	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**		**15**	**788,95**	**49,51**	**11834**	**743**	**5275**	**4267**	**17390**
		НР - 72%; СП - 8%				**387,73**	**7,38**	**5816**	**111**		**1288**	

172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	4,35	1337,01		5816,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,066							
172.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,033		5108,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1973,00		65,11			
172.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	2,685		165,00		443,00			
172.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,033		3609,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1381,00		45,57			
172.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,666		18,00		12,00			
172.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,45	416,00				187,00		
172.8	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000327	719090,00				235,00		
172.9	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	3,27	194,00				634,00		
172.10	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	3,27	287,00				938,00		
172.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000158	235559,00				37,00		
172.12	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,01	0,15	1541,00				231,00		
172.13	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	3,75	229,00				859,00		
172.14	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	1,5	12,00				18,00		
172.15	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	1,5	12,00				18,00		
172.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	0,75	123,00				92,00		
172.17	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	0,000515	0,007725	262164,00				2025,00		
173	**2306-1705-0104 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 20**	**м**		**15**	**179,00**	**--**	**2685**	**--**	**2685**	**--**	**2900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**5739446**	**121550**	**863164**	**176295**	**6024673**
								200668	**43624**	**4554063**	**108933**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4554063**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4554063**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1062737**				
	Материалы		Тенге					**165788**				
	Всего заработная плата		Тенге						**244292**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**574731**				
		Накладные расходы	Тенге					**176296**				
		Сметная прибыль	Тенге					**99123**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1338155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**177**
		Сметная заработная плата	Тенге						**244292**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**491**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**491**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**530**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**122153**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**122153**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9772**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**131925**				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					6024674				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									177
		Сметная заработная плата	Тенге						244292			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**21097259**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1584371				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1278842			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						471033			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1780260		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							14634467		
		- Накладные расходы	Тенге								1340594	
		- Сметная прибыль	Тенге								478725	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			21 097 259						
		ИТОГО оборудование	Тенге			14 634 467						
		ИТОГО ПО ФОРМЕ без оборудование	Тенге			6 462 792						
СН РК 8.02-02-2002		Временные здания и сооружения - 1%	Тенге			64 628						
		Итого по главам 1-8	Тенге			6 527 420						
СН РК 8.02-07-2002		Зимнее удорожание -1,7*1,7*1,05%	Тенге			198 075						
		Итого по главам 1-9				6 725 494						
		Непридвиденные работы и затраты - 2%				134 510						
		Итого				6 860 004						
		Итого сметная стоимость с оборудованием				21 494 471						
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2019 года-100% , К-1,0498961	Тенге			22 566 961,66						
		Итого с понижающим коэф.0,81999999653	Тенге			18 504 908,48						
		НДС 12%	Тенге			2 220 589,02						
		ИТОГО:	Тенге			20 725 497,50						

Заказчик:
ГУ "Управление топливно энергетического комплекса и коммунального хозяйства города
БИН 130740015861

Подрядчик:
Директор ТОО "Акмешит-Мелиоратор"
Шамахов Б.Ы.
БИН 070540008808

Инженер по техническому надзору:
ТОО "Актаустройэксперт"
Забиров А.Т.
Аттестат: KZ84VJE00034284 от 19.01.2018 г.
БИН 021140003456

Авторский надзор:
Директор ТОО "НурПроектСервис"
Утепбергенов Н.Е.
Аттестат: KZ32VJE00048509 от 07.08.2019 г.
БИН 090140011311