Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Санблок на 8 очков**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №35
приемки выполненных работ за ноябрь 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

Санблок на 8 очков

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Отмостка										
1	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение щебнем** НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения	33,68		241,34 / 60,47	27,85 / 9,66	8128 / 2037	938 / 325	5153	2220 / 828	11177
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	2,29	888,12		2037,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,2964							
1.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,111144		4259,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,111144		1098,00		122,04			
1.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,030312		3183,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,030312		1098,00		33,28			
1.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,154928		2348,00		364,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,154928		1098,00		170,11			
1.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,313224		14,00		4,00			
1.7	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	1,71768	2999,00				5151,00		
1.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,074096	32,00				2,00		
2	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками** НР - 94%; СП - 8%	подстилающего слоя	5,052		21521,63 / 3085,38	7,68 / --	108727 / 15587	39 / --	93101	14652 / 9870	133250
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	18,49	842,98		15587,00				
2.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,42496		16,00		39,00			
2.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,56612	1963,00				3074,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,005052	15259,00				77,00		
2.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,104	773,00				7810,00		
2.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,7682	32,00				57,00		
2.7	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	5,15304	15929,00				82083,00		
3	1111-0101-1903 РСНБ РК 2015	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	м2 покрытия	33,68		1222,67	60,99	41179	2054	34776	4790	49647
		НР - 94%; СП - 8%				129,13	22,18	4349	747		3678	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,143	4,82	902,99		4349,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	0,6803							
3.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,014	0,47152		3183,00		1501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,47152		1098,00		517,73			
3.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0051	0,171768		2348,00		403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,171768		1098,00		188,60			
3.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01	0,3368		14,00		5,00			
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,037048		2475,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,037048		1098,00		40,68			
3.7	3104-0203-0101	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	0,21892		245,00		54,00			
3.8	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0579	1,950072	16893,00				32943,00		
3.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,003368	40423,00				136,00		
3.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,00581	129533,00				753,00		
3.11	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,017429	54214,00				945,00		
4	1111-0101-1904 РСНБ РК 2015	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-**	м2 покрытия	33,68		217,20	3,09	7315	104	6600	620	8570
		НР - 94%; СП - 8%				18,15	1,43	611	48		635	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0201	0,677	902,55		611,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0438							
4.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0013	0,043784		2348,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,043784		1098,00		48,07			
4.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0026	0,087568		14,00		1,00			
4.5	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0116	0,390688	16893,00				6600,00		
				Кровля								
5	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Установка стропил**	м3	0,3475		98109,03	1259,90	34093	438	26951	6183	43498
		НР - 90%; СП - 8%				19293,30	476,91	6704	166		3222	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	22,1	7,68	872,95		6704,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,1286							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,052125		4344,00		226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,052125		1569,00		81,78			
5.4	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	0,1529		145,00		22,00			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,07645		2475,00		189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,07645		1098,00		83,94			
5.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	0,013205	218211,00				2881,00		
5.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	1,52205	70,00				107,00		
5.8	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16	0,0556	72019,00				4004,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.9	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	0,02085	57901,00				1207,00		
5.10	2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83	0,288425	59953,00				17292,00		
5.11	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,38	1,17455	228,00				268,00		
5.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	7,2	2,502	310,00				776,00		
5.13	2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000681	610448,00				416,00		
6	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2015**	**Огнезащита деревянных конструкций-ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** *НР - 90%; СП - 8%*	**м3**	**0,3475**		**9978,28**	**51,42**	**3467**	**18**	**3195**	**235**	**3999**
						730,86	**21,02**	**254**	**7**		**296**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,2711	937,10		254,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0059							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,001737		4344,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,001737		1569,00		2,73			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,00417		2475,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,00417		1098,00		4,58			
6.5	2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000348	71020,00				25,00		
6.6	2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000591	75224,00				44,00		
6.7	2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,002328	1342741,00				3126,00		
6.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,023	0,007992	32,00				0,26		
7	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2015 прим.**	**Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2**	**35,83**		**2781,63**	**93,89**	**99666**	**3364**	**38893**	**53567**	**165492**
						1602,27	**22,78**	**57409**	**816**		**12259**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	61,27	936,99		57409,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,6987							
7.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,433543		5798,00		2514,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,433543		1098,00		476,03			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,103907		4344,00		451,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,103907		1569,00		163,03			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,161235		2475,00		399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,161235		1098,00		177,04			
7.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,001792	218211,00				391,00		
7.7	2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,003583	312813,00				1121,00		
7.8	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0054	0,193482	72019,00				13934,00		
7.9	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	0,17915	80063,00				14343,00		
7.10	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000106	0,003798	1288391,00				4893,00		
7.11	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,014332	293719,00				4210,00		
8	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2015**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 кровли**	**35,83**		**2928,76**	**18,88**	**104938**	**677**	**84153**	**18715**	**133545**
						561,20	**6,54**	**20108**	**234**		**9892**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	20,29	991,00		20108,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1612							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,121822		4344,00		529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,121822		1569,00		191,14			
8.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	1,053402		12,00		13,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.5	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	2,32895		16,00		37,00			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,039413		2475,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,039413		1098,00		43,28			
8.7	2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,0071	0,254393	7126,00				1813,00		
8.8	2113-0211-0414	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.	3,03	108,5649	4,00				434,00		
8.9	2110-0103-0708	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	1,15	41,2045	1968,00				81090,00		
8.10	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,7166	1138,00				815,00		
9	**1112-0101-2003 РСНБ РК 2015**	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство (Шляпный профиль**	**м планки**	**35,44**		**1048,76**	**10,46**	**37168**	**371**	**27142**	**8962**	**49820**
		НР - 92%; СП - 8%				**272,43**	**2,43**	**9655**	**86**		**3690**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,27	9,57	1009,01		9655,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0602							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,042528		4344,00		185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,042528		1569,00		66,73			
9.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0642	2,275248		16,00		36,00			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,01772		2475,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01772		1098,00		19,46			
9.6	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,015	0,5316		199,00		106,00			
9.7	2110-0304-0102	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	2,06	73,0064	314,00				22924,00		
9.8	2113-0208-0206	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	1000 шт.	0,00898	0,318251	11987,00				3815,00		
9.9	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,01	0,3544	1138,00				403,00		
10	**2110-0102-0206 РСНБ РК 2015**	**Планка угла наружного для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80 (Шляпный профиль ПШ28)**	**м**	**35,44**		**522,00**	**--**	**18500**	**--**	**18500**	**--**	**19980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1480**	
						Покрытие приямка (АС-6)						
11	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т**	**0,0936**		**81544,60**	**4218,37**	**7633**	**395**	**176**	**4974**	**13615**
		НР - 69%; СП - 8%				**75449,90**	**1570,35**	**7062**	**147**		**1009**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	7,68	918,99		7062,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,1142							
11.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,071136		325,00		23,00			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,045864		4344,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,045864		1569,00		71,96			
11.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,01872		29,00		0,54			
11.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,005616		201,00		1,00			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,068328		2475,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,068328		1098,00		75,02			
11.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,06552		26,00		2,00			
11.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002808	70,00				0,20		
11.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00175	3360,00				6,00		
11.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000936	310,00				0,29		
11.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,0468	258,00				12,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,01404	147,00				2,00		
11.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1880677,00				18,00		
11.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000066	220651,00				14,00		
11.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000029	499513,00				14,00		
11.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000056	572151,00				32,00		
11.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000182	420920,00				76,00		
12	2106-0405-0501 РСНБ РК 2015 прим.	**Ворота различных типов: рамы, каркасы панелей, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания**	т	0,0936		686961,00	--	64300	--	64300	--	69444
		СП - 8%				--	--	--	--		5144	
13	1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 к=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124**	м2	12,86		212,95	1,82	2738	23	2537	126	3093
		НР - 69%; СП - 8%				13,82	0,33	178	4		229	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0137	0,1762	1010,32		178,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0039							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001286		4259,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001286		1098,00		1,41			
13.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001286		28,00		0,04			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002572		2475,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002572		1098,00		2,82			
13.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08359		138,00		12,00			
13.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00008	0,001029	572151,00				589,00		
13.8	2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00019	0,002443	797526,00				1949,00		
		Проемы										
14	1110-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2**	м2	3,34		2408,85	515,83	8046	1723	3236	3128	12068
		НР - 90%; СП - 8%				924,17	116,50	3087	389		894	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	3	1028,09		3087,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,3373							
14.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,231128		5798,00		1340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,231128		1098,00		253,78			
14.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,039746		4344,00		173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,039746		1569,00		62,36			
14.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,059786		763,00		46,00			
14.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,066466		2475,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,066466		1098,00		72,98			
14.7	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,003507	19226,00				67,00		
14.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,002672	53960,00				144,00		
14.9	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,89	2,9726	228,00				678,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.10	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	1,44288	1364,00				1968,00		
14.11	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,07014	281,00				20,00		
14.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,137942	310,00				43,00		
14.13	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	1,2525	202,00				253,00		
14.14	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000788	79965,00				63,00		
15	1110-0107-0701 РСНБ РК 2015	**Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м2**	м2	3,34		471,59	0,25	1575	1	475	989	2770
		НР - 90%; СП - 8%				329,00	0,11	1099	--		205	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,358	1,2	919,11		1099,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0003							
15.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000334		2475,00		0,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000334		1098,00		0,37			
15.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000037	0,000123	22280,00				3,00		
15.5	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,244	0,81496	580,00				473,00		
16	2109-0102-0217 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П**	м2	3,34		15268,00	--	50995	--	50995	--	55075
		СП - 8%				--	--	--	--		4080	
17	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	шт.	4		421,00	--	1684	--	1684	--	1819
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
18	2109-0404-0507 РСНБ РК 2015	**Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-86**	шт.	2		421,00	--	842	--	842	--	909
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
19	2113-0814-2211 РСНБ РК 2015	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	шт.	2		835,00	--	1670	--	1670	--	1804
		СП - 8%				--	--	--	--		134	
20	1110-0106-0201 РСНБ РК 2015	**Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами сваренными в стенах каменных,**	м2	1,9836		3381,92	446,90	6708	886	2598	3091	10583
		НР - 90%; СП - 8%				1625,24	105,90	3224	210		784	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,64	3,25	991,05		3224,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0901	0,1787							
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0531	0,105329		5798,00		611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,105329		1098,00		115,65			
20.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0148	0,029357		4344,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	0,029357		1569,00		46,06			
20.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0238	0,04721		763,00		36,00			
20.6	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1017	0,201732		16,00		3,00			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0222	0,044036		2475,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,044036		1098,00		48,35			
20.8	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00138	0,002737	19226,00				53,00		
20.9	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,18	2,340648	228,00				534,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.10	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,692	1,372651	1364,00				1872,00		
20.11	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000298	0,000591	22280,00				13,00		
20.12	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,028	0,055541	281,00				16,00		
20.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0296	0,058715	310,00				18,00		
20.14	2113-0211-0609	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,000114	0,000226	191646,00				43,00		
20.15	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,00031	0,000615	79965,00				49,00		
21	**2109-0101-9901 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные одно, - двустворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92**	**м2**	**1,9836**		**9792,00**	**--**	**19423**	**--**	**19423**	**--**	**20977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1554**	
22	**1115-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Окна с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм**	**проемов по наружному**	**1,9836**		**1024,48**	**16,62**	**2032**	**33**	**1607**	**321**	**2541**
		НР - 80%; СП - 8%				**197,59**	**4,72**	**392**	**9**		**188**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,215	0,4265	919,17		392,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0085							
22.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,00357		5798,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,00357		1098,00		3,92			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,004959		2475,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,004959		1098,00		5,44			
22.5	2110-0502-1401	Замазка оконная на олифе	т	0,00036	0,000714	242142,00				173,00		
22.6	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0055	0,01091	416,00				5,00		
22.7	2113-0508-0102	Стекло листовое, толщина 3 мм ГОСТ 111-2001	м2	0,78	1,547208	913,00				1413,00		
22.8	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,003967	90,00				0,36		
22.9	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,029754	566,00				17,00		
					Полы							
23	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**27,5**		**986,27**	**86,58**	**27122**	**2381**	**16809**	**8224**	**38174**
		НР - 94%; СП - 8%				**288,44**	**29,70**	**7932**	**817**		**2828**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	9,93	798,99		7932,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,781							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,33		4259,00		1405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,33		1098,00		362,34			
23.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	1,089		16,00		17,00			
23.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,22275		2348,00		523,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,22275		1098,00		244,58			
23.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,22825		1906,00		435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,22825		919,00		209,76			
23.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,8415	1963,00				1652,00		
23.8	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	0,8415	17976,00				15127,00		
23.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,9625	32,00				31,00		
24	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2015**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-**	**м2 покрытия**	**27,5**		**-207,48**	**-7,50**	**-5706**	**-206**	**-5043**	**-520**	**-6724**
		НР - 94%; СП - 8%				**-16,62**	**-3,49**	**-457**	**-96**		**-498**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0208	0,572	-798,95		-457,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1045							
24.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0162	0,4455		16,00		7,00			
24.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,1045		1906,00		199,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,1045		-919,00		-96,04			
24.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0102	0,2805	17976,00				5042,00		
					Венткороб							
25	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной** *НР - 98%; СП - 8%*	м2	2,416		4628,34	37,96	11182	92	7674	3380	15727
						1413,88	13,79	3416	33		1165	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	3,58	955,02		3416,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,0259							
25.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,010401		4344,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,010401		1569,00		16,32			
25.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,009894		60,00		0,59			
25.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,041096		186,00		8,00			
25.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,015474		2475,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,015474		1098,00		16,99			
25.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,121042	342,00				41,00		
25.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000362	404706,00				147,00		
25.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000022	2337814,00				50,00		
25.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00001	207096,00				2,00		
25.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,19328	450,00				87,00		
25.12	2305-0104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	2,416	3041,00				7347,00		
26	1120-0701-0401 РСНБ РК 2015	**Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения периметром 1000 мм** *НР - 98%; СП - 8%*	шт	1		4448,24	44,13	4448	44	3875	530	5376
						528,91	11,53	529	12		398	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5145	0,5145	1028,18		529,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
26.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,126		51,00		6,00			
26.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		186,00		12,00			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2475,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1098,00		11,53			
26.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	404706,00				73,00		
26.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	207096,00				10,00		
26.8	2305-0301-0910	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП250Х250Ц для вентиляционной шахты периметром 1000 мм	шт.	1	1	3792,00				3792,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге				667875	13374	511322	134187	866229
								143176	3956	--	64166	
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге				577787				
	Материалы -			Тенге				342186				
	Всего заработная плата -			Тенге					135933			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				90588				
		Накладные расходы -		Тенге				125304				
		Сметная прибыль -		Тенге				56247				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				759338				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								146
		Сметная заработная плата -		Тенге					135933			
	Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				74458				
	Материалы -			Тенге				244				
	Всего заработная плата -			Тенге					7209			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				66826				

813400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы -		Тенге			4974				
		Сметная прибыль -		Тенге			6355				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			85787				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							8
		Сметная заработная плата -		Тенге				7209			
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			15630				
	Материалы -			Тенге			11550				
	Всего заработная плата -			Тенге				3990			
	Сдача и испытание -			Тенге			194				
		Накладные расходы -		Тенге			3910				
		Сметная прибыль -		Тенге			1563				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			21103				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							4
		Сметная заработная плата -		Тенге				3990			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			866228				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							158
		Сметная заработная плата -		Тенге				147132			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:					866228				
		Итого с временными 2,9%					891349				
		Итого с зимними удорожаниями 2,2%					910958				
		Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %					929177				
		Текущих ценах на 2018 год - 74% K=1					687591				
		Текущих ценах на 2019 год - 26% K=1,0498961					253641				
		Итого по текущих ценах					941232				
		С учетной ценовой скидки 0,9%					847109				
		НДС (12 %)					101653				
		Итого					948762				

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"

Нурханов А.Д.

Подрядчик
Директор

ТОО "Алюминстрой"

Муканов А.К.

Технадзор:
Руководитель группы ТОО "DS&V"

Тойымбетов Б.К.

Начальник СУ

Абдиков Д.Ж.

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Котельная на твердом топливе**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №36
приемки выполненных работ за ноябрь 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

Общестроительные работы

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Дымовая труба АС16										
		Фундамент ФМ3 4шт (АС16,17)										
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3	1,68		1367,52	--	2297	--	--	1654	4268
		НР - 72%; СП - 8%				1367,52	--	2297	--		316	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	2,59	887,83		2297,00				
2	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	м3	1,68		713,45	--	1199	--	--	863	2227
		НР - 72%; СП - 8%				713,45	--	1199	--		165	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,63	734,25		1199,00				
3	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	**Устройство бетонных фундаментов-столбов**	м3	1,28		24101,61	1104,38	30850	1414	23672	5501	39259
		НР - 91%; СП - 8%				4503,10	219,79	5764	281		2908	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	6,27	919,01		5764,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2522							
3.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003456		4259,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003456		1098,00		3,79			
3.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,373248		42,00		16,00			
3.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,225408		5798,00		1307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,225408		1098,00		247,50			
3.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,009472		4344,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,009472		1569,00		14,86			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,011008		85,00		0,94			
3.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,013824		2475,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,013824		1098,00		15,18			
3.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,97536	70,00				68,00		
3.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00896	72019,00				645,00		
3.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00105	31965,00				34,00		
3.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,384	310,00				119,00		
3.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,096	6994,00				671,00		
3.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,005427	32,00				0,17		
3.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,83328	656,00				547,00		
3.16	2102-0101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,3056	16535,00				21588,00		
		Опора ОП1 3шт,ОП2 1шт (АС-16,17)										
4	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,39917**		**88433,11**	**6814,95**	**35300**	**2720**	**2937**	**20550**	**60318**
						74262,40	**348,27**	**29643**	**139**		**4468**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	29,38	1008,99		29643,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,1078							
4.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	6,506471		325,00		2115,00			
4.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,043909		4344,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,043909		1569,00		68,89			
4.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,476929		93,00		137,00			
4.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,475012		201,00		95,00			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,063867		2475,00		158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,063867		1098,00		70,13			
4.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,926074		26,00		24,00			
4.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,011975	70,00				0,84		
4.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,007464	3360,00				25,00		
4.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000411	80063,00				33,00		
4.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001996	404706,00				808,00		
4.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003992	310,00				1,00		
4.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,778381	258,00				201,00		
4.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,23551	147,00				35,00		
4.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00004	1880677,00				75,00		
4.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,005588	220651,00				1233,00		
4.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000124	499513,00				62,00		
4.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00024	572151,00				137,00		
4.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000774	420920,00				326,00		
5	**2106-0408-0501 РСНБ РК 2015**	**Стойки фахверка**	**т**	**0,39917**		**383026,00**	**--**	**152892**	**--**	**152892**	**--**	**165124**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		12231	
6	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(с добавл.алюм.пудры)**	м2	6,626222		253,02	3,15	1677	21	1371	199	2025
		НР - 69%; СП - 8%				42,98	0,44	285	3		150	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2823	1009,65		285,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0027							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001325		4259,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001325		1098,00		1,45			
6.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001325		28,00		0,04			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001325		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001325		1098,00		1,45			
6.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,086141		138,00		12,00			
6.7	2204-0401-0103	Пудра алюминиевая ПП-3 ГОСТ 5494-95	т	0,000046	0,000305	1738362,00				530,00		
6.8	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000186	458315,00				85,00		
6.9	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001193	633825,00				756,00		
		Фундамент ФМ4 1шт (АС16,18)										
7	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3	6,88		1367,52	--	9409	--	--	6774	17477
		НР - 72%; СП - 8%				1367,52	--	9409	--		1295	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	10,6	888,04		9409,00				
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	м3	1,68		713,45	--	1199	--	--	863	2227
		НР - 72%; СП - 8%				713,45	--	1199	--		165	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,63	734,25		1199,00				
		Лишний грунт 1,68 м3 учтен в смете "Вертикальная планировка"										
9	1106-0201-0105 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование**	м3	6,6		20797,40	406,56	137263	2683	116646	17041	166648
		НР - 91%; СП - 8%				2717,28	120,07	17934	792		12344	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,06	20,2	888,00		17934,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0923	0,6092							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01782		4259,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01782		1098,00		19,57			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13	0,858		42,00		36,00			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0078	0,05148		4344,00		224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,05148		1569,00		80,77			
9.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,07	0,462		4009,00		1852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,462		1313,00		606,61			
9.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,008	0,0528		85,00		4,00			
9.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,243	1,6038		186,00		298,00			
9.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0118	0,07788		2475,00		193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	0,07788		1098,00		85,51			
9.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,18	1,188	70,00				83,00		
9.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011	0,00726	40423,00				293,00		
9.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,00066	53960,00				36,00		
9.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0033	0,02178	72019,00				1569,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00023	0,001518	31965,00				49,00		
9.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,13	0,858	310,00				266,00		
9.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0099	0,06534	6994,00				457,00		
9.17	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,002046	208994,00				428,00		
9.18	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0036	0,02376	27229,00				647,00		
9.19	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02868	0,189288	32,00				6,00		
9.20	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,285	1,881	1087,00				2045,00		
9.21	2102-0101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	6,699	16535,00				110768,00		
10	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07134**		**249245,00**	**--**	**17781**	**--**	**17781**	**--**	**19204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1422**	
11	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании**	**1т**	**0,03648**		**224943,43**	**1915,04**	**8206**	**70**	**6918**	**1128**	**10081**
		НР - 91%; СП - 8%				**33397,90**	**583,38**	**1218**	**21**		**747**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	33,1	1,21	1008,71		1218,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3726	0,0136							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	0,013498		4344,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,013498		1569,00		21,18			
11.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,059098		186,00		11,00			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,000095		2475,00		0,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,000095		1098,00		0,10			
11.6	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,03648	189206,00				6902,00		
11.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000073	212247,00				15,00		
12	**2113-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,03648**		**189206,00**	**--**	**6902**	**--**	**6902**	**--**	**7454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
13	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм**	**м2**	**4**		**814,90**	**5,10**	**3260**	**20**	**1575**	**1522**	**5164**
		НР - 91%; СП - 8%				**416,22**	**1,80**	**1665**	**7**		**382**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,42	1,68	991,07		1665,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0052							
13.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0244	0,0976		16,00		2,00			
13.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0032		4344,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0032		1569,00		5,02			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,002		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,002		1098,00		2,20			
13.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,0816	14932,00				1218,00		
13.7	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,004	53960,00				216,00		
13.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,0016	72019,00				115,00		
13.9	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,08	310,00				25,00		
14	**1106-0301-0202 РСНБ РК 2015**	**добавлять на каждые 10 мм изменения толщины подливки**	**м2**	**4**		**883,99**	**7,03**	**3536**	**28**	**2081**	**1308**	**5231**
		НР - 91%; СП - 8%				**356,76**	**2,54**	**1427**	**10**		**388**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,36	1,44	990,97		1427,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0072							
14.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,021	0,084		16,00		1,00			
14.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,0048		4344,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0048		1569,00		7,53			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,0024		2475,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0024		1098,00		2,64			
14.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0306	0,1224	14932,00				1828,00		
14.7	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0006	0,0024	53960,00				130,00		
14.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003	0,0012	72019,00				86,00		
14.9	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,03	0,12	310,00				37,00		
		Отмостка ФМ4 1шт										
15	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**8,25**		**241,34**	**27,85**	**1991**	**230**	**1262**	**544**	**2738**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**499**	**80**		**203**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,5618	888,18		499,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0726							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,027225		4259,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,027225		1098,00		29,89			
15.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,007425		3183,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,007425		1098,00		8,15			
15.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,03795		2348,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,03795		1098,00		41,67			
15.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,076725		14,00		1,00			
15.7	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,42075	2999,00				1262,00		
15.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,01815	32,00				0,58		
16	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	**м3**	**0,825**		**21521,63**	**7,68**	**17755**	**6**	**15204**	**2393**	**21760**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**2545**	**--**		**1612**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,02	842,85		2545,00				
16.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,396		16,00		6,00			
16.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,25575	1963,00				502,00		
16.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000825	15259,00				13,00		
16.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,65	773,00				1275,00		
16.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,28875	32,00				9,00		
16.7	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,8415	15929,00				13404,00		
17	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2015**	**Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм**	**м2**	**8,25**		**1222,67**	**60,99**	**10087**	**503**	**8519**	**1173**	**12161**
		НР - 94%; СП - 8%				**129,13**	**22,18**	**1065**	**183**		**901**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,143	1,18	902,73		1065,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	0,1666							
17.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,014	0,1155		3183,00		368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,1155		1098,00		126,82			
17.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0051	0,042075		2348,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,042075		1098,00		46,20			
17.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01	0,0825		14,00		1,00			
17.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,009075		2475,00		22,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,009075		1098,00		9,96			
17.7	3104-0203-0101	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	0,053625		245,00		13,00			
17.8	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0579	0,477675	16893,00				8069,00		
17.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,000825	40423,00				33,00		
17.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,001423	129533,00				184,00		
17.11	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000518	0,004269	54214,00				231,00		
18	**1111-0101-1904 РСНБ РК 2015**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий**	**м2**	**8,25**		**217,20**	**3,09**	**1792**	**25**	**1617**	**152**	**2099**
		НР - 94%; СП - 8%				**18,15**	**1,43**	**150**	**12**		**155**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0201	0,1658	904,57		150,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0107							
18.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0013	0,010725		2348,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,010725		1098,00		11,78			
18.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0026	0,02145		14,00		0,30			
18.5	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0116	0,0957	16893,00				1617,00		
		Фундамент ФМ5 2шт (АС16,18)										
19	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**9,6**		**1367,52**	**--**	**13128**	**--**	**--**	**9452**	**24387**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**13128**	**--**		**1806**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	14,78	887,99		13128,00				
20	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**4,64**		**713,45**	**--**	**3310**	**--**	**--**	**2383**	**6149**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**3310**	**--**		**456**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4,51	733,91		3310,00				
		Лишний грунт 2,48.2 м3 учтен в смете "Вертикальная планировка"										
21	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,4**		**20088,83**	**1054,54**	**8036**	**422**	**7199**	**450**	**9165**
		НР - 91%; СП - 8%				**1038,15**	**199,07**	**415**	**80**		**679**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,54	768,52		415,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0725							
21.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,192		16,00		3,00			
21.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,072		5798,00		417,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,072		1098,00		79,06			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00052		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00052		1098,00		0,57			
21.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1	6994,00				699,00		
21.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0008	32,00				0,03		
21.8	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,408	15929,00				6499,00		
22	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование**	**м3**	**4,2**		**22678,25**	**906,53**	**95249**	**3807**	**76499**	**14740**	**118788**
		НР - 91%; СП - 8%				**3557,82**	**298,84**	**14943**	**1255**		**8799**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	16,55	903,01		14943,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,9597							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01134		4259,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01134		1098,00		12,45			
22.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,882		42,00		37,00			
22.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0441		4344,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0441		1569,00		69,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,84		4009,00		3368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,84		1313,00		1102,92			
22.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,0462		85,00		4,00			
22.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,06426		2475,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,06426		1098,00		70,56			
22.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,68	70,00				118,00		
22.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00336	40423,00				136,00		
22.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0084	53960,00				453,00		
22.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,02898	72019,00				2087,00		
22.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0021	31965,00				67,00		
22.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,554	310,00				482,00		
22.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,02352	6994,00				164,00		
22.16	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,02898	27229,00				789,00		
22.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0735	32,00				2,00		
22.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,079	656,00				1364,00		
22.19	2102-0101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,284	16535,00				70836,00		
23	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**1т**	**0,02048**		**223147,35**	**1171,35**	**4570**	**24**	**3347**	**1099**	**6123**
		НР - 91%; СП - 8%				**58522,00**	**465,93**	**1199**	**10**		**454**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,19	1009,40		1199,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0074							
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003072		4344,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003072		1569,00		4,82			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004301		2475,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004301		1098,00		4,72			
23.5	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,02048	163454,00				3348,00		
					Отмостка ФМ5 2шт							
24	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**6,3**		**241,34**	**27,85**	**1520**	**175**	**964**	**415**	**2091**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**381**	**61**		**155**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,429	888,05		381,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0554							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,02079		4259,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,02079		1098,00		22,83			
24.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00567		3183,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00567		1098,00		6,23			
24.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,02898		2348,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,02898		1098,00		31,82			
24.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,05859		14,00		0,82			
24.7	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,3213	2999,00				964,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,01386	32,00				0,44		
25	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных** *НР - 94%; СП - 8%*	м3	0,63		21521,63	7,68	13559	5	11610	1827	16617
						3085,38	--	1944	--		1231	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,31	843,09		1944,00				
25.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3024		16,00		5,00			
25.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,1953	1963,00				383,00		
25.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00063	15259,00				10,00		
25.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,26	773,00				974,00		
25.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,2205	32,00				7,00		
25.7	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,6426	15929,00				10236,00		
26	1111-0101-1903 РСНБ РК 2015	**Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм** *НР - 94%; СП - 8%*	м2	6,3		1222,67	60,99	7703	384	6505	896	9287
						129,13	22,18	814	140		688	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,143	0,9009	903,54		814,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	0,1273							
26.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,014	0,0882		3183,00		281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0882		1098,00		96,84			
26.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0051	0,03213		2348,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,03213		1098,00		35,28			
26.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01	0,063		14,00		0,88			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00693		2475,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00693		1098,00		7,61			
26.7	3104-0203-0101	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	0,04095		245,00		10,00			
26.8	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0579	0,36477	16893,00				6162,00		
26.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,00063	40423,00				25,00		
26.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,001087	129533,00				141,00		
26.11	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000518	0,00326	54214,00				177,00		
27	1111-0101-1904 РСНБ РК 2015	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий** *НР - 94%; СП - 8%*	м2	6,3		217,20	3,09	1368	19	1235	116	1603
						18,15	1,43	114	9		119	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0201	0,1266	900,26		114,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0082							
27.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0013	0,00819		2348,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00819		1098,00		8,99			
27.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0026	0,01638		14,00		0,23			
27.5	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0116	0,07308	16893,00				1235,00		
		Эстакада золоуловителей (АС-19,16)										
		Фундамент ФМ6 4шт										
28	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	м3	5,04		1367,52	--	6892	--	--	4962	12803
						1367,52	--	6892	--		948	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	7,76	887,96		6892,00				
29	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%*	м3	3		713,45	--	2140	--	--	1541	3976
						713,45	--	2140	--		295	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,92	733,88		2140,00				
		Лишний грунт 0,51.4 м3 учтен в смете "Вертикальная планировка"										
30	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**4**		**22060,13**	**906,53**	**88241**	**3626**	**70384**	**14038**	**110461**
						3557,82	**298,84**	**14231**	**1195**		**8182**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	15,76	902,98		14231,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,914							
30.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0108		4259,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0108		1098,00		11,86			
30.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,84		42,00		35,00			
30.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,042		4344,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1569,00		65,90			
30.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,8		4009,00		3207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,8		1313,00		1050,40			
30.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,044		85,00		4,00			
30.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,0612		2475,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,0612		1098,00		67,20			
30.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,6	70,00				112,00		
30.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,0032	40423,00				129,00		
30.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,008	53960,00				432,00		
30.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,0276	72019,00				1988,00		
30.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,002	31965,00				64,00		
30.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,48	310,00				459,00		
30.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,0224	6994,00				157,00		
30.16	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,0276	27229,00				752,00		
30.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,07	32,00				2,00		
30.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,98	656,00				1299,00		
30.19	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	15929,00				64990,00		
31	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2015**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,160839**		**75895,94**	**19568,08**	**12207**	**3147**	**382**	**6518**	**20223**
						53957,50	**4776,63**	**8678**	**768**		**1498**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	9,09	954,95		8678,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,5803							
31.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,016084		325,00		5,00			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,019301		4344,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,019301		1569,00		30,28			
31.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,516293		5543,00		2862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,516293		1313,00		677,89			
31.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,014154		8103,00		115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,014154		1875,00		26,54			
31.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,030559		2475,00		76,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,030559		1098,00		33,55			
31.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,234825		26,00		6,00			
31.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004825	70,00				0,34		
31.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003008	3360,00				10,00		
31.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000032	415419,00				13,00		
31.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000166	80063,00				13,00		
31.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000071	404706,00				29,00		
31.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001608	310,00				0,50		
31.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,193007	258,00				50,00		
31.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,057902	147,00				9,00		
31.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1880677,00				30,00		
31.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000071	212247,00				15,00		
31.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005	499513,00				25,00		
31.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000097	572151,00				55,00		
31.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000312	420920,00				131,00		
32	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий**	**т**	**0,160839**		**6356,38**	**1010,37**	**1022**	**163**	**148**	**491**	**1634**
		НР - 69%; СП - 8%				**4419,28**	**2,20**	**711**	**--**		**121**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	0,4761	1493,44		711,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0003							
32.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	0,461608		325,00		150,00			
32.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,012867		29,00		0,37			
32.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,056294		201,00		11,00			
32.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000322		2475,00		0,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000322		1098,00		0,35			
32.7	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000676	220651,00				149,00		
33	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т**	**т**	**0,160839**		**439280,00**	**--**	**70653**	**--**	**70653**	**--**	**76306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5652**	
34	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6,5139795**		**173,05**	**3,15**	**1127**	**20**	**827**	**195**	**1428**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**280**	**3**		**106**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2775	1009,03		280,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0026							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001303		4259,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001303		1098,00		1,43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001303		28,00		0,04			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001303		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001303		1098,00		1,43			
34.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,084682		138,00		12,00			
34.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000182	458315,00				84,00		
34.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001173	633825,00				743,00		
		Фундамент ФМ7 2шт										
35	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,05**		**20088,83**	**1054,54**	**1004**	**53**	**899**	**56**	**1146**
						1038,15	**199,07**	**52**	**10**		**85**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	770,37		52,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
35.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		16,00		0,38			
35.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		5798,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1098,00		9,88			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2475,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1098,00		0,07			
35.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6994,00				87,00		
35.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	32,00				0,00		
35.8	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	15929,00				812,00		
36	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2015**	**Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**1,706**		**24161,45**	**577,17**	**41219**	**985**	**33995**	**5973**	**50967**
						3657,15	**190,10**	**6239**	**324**		**3775**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	6,91	902,99		6239,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,2499							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004606		4259,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004606		1098,00		5,06			
36.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,29002		42,00		12,00			
36.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,012454		4344,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,012454		1569,00		19,54			
36.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,20472		4009,00		821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,20472		1313,00		268,80			
36.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,023031		85,00		2,00			
36.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,034461		186,00		6,00			
36.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,028149		2475,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,028149		1098,00		30,91			
36.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,6824	70,00				48,00		
36.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,001365	40423,00				55,00		
36.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,003412	53960,00				184,00		
36.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,011771	72019,00				848,00		
36.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000785	31965,00				25,00		
36.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,63122	310,00				196,00		
36.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,017231	6994,00				121,00		
36.17	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000068	208994,00				14,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.18	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,011771	27229,00				321,00		
36.19	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,050105	32,00				2,00		
36.20	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,84447	656,00				554,00		
36.21	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,73159	18266,00				31629,00		
		Оттяжка ОТ-1(2шт),ОТ-2(1шт) (АС-17,22)										
37	**1134-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Установка оттяжек стальных радиомачт и антенн-мачт с втулками, стяжными муфтами, звеньями радиомачт** *НР - 76%; СП - 8%*	**т**	**0,22303**		**74544,60**	**39360,23**	**16626**	**8779**	**38**	**8720**	**27373**
						35013,52	**16429,87**	**7809**	**3664**		**2028**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	32,36	7,22	1081,99		7809,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,23	2,73							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7,71	1,719561		4344,00		7470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,71	1,719561		1569,00		2697,99			
37.4	3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,52	0,785066		245,00		192,00			
37.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,00223		763,00		2,00			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,026764		2475,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,026764		1098,00		29,39			
37.7	3402-0207-0103	Машина испытательная универсальная	маш.-ч	3,52	0,785066		1025,00		805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,52	0,785066		919,00		721,48			
37.8	3401-0302-0101	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,88	0,196266		1242,00		244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,196266		1098,00		215,50			
37.9	2105-0307-9906	Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79	т	0,00093	0,000207	118634,00				25,00		
37.10	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,00095	0,000212	63701,00				13,00		
38	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%*	**т**	**0,22303**		**439280,00**	**--**	**97973**	**--**	**97973**	**--**	**105810**
						--	**--**	**--**	**--**		**7838**	
39	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(с добавл.алюм.пудры)** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**6,46787**		**173,05**	**3,15**	**1119**	**20**	**821**	**194**	**1418**
						42,98	**0,44**	**278**	**3**		**105**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2755	1008,96		278,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0026							
39.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001294		4259,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001294		1098,00		1,42			
39.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001294		28,00		0,04			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001294		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001294		1098,00		1,42			
39.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,084082		138,00		12,00			
39.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000181	458315,00				83,00		
39.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001164	633825,00				738,00		
		Дымовая труба Дн=530х10мм (Н 20м)										
40	**1109-0301-0202 РСНБ РК 2015 прим.**	**Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 3 т(дымовая труба)** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**3,12592**		**14968,38**	**6407,68**	**46790**	**20030**	**8122**	**16495**	**68348**
						5962,40	**1685,28**	**18638**	**5268**		**5063**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	18,13	1028,00		18638,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,29	4,03							
40.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,39	1,219109		325,00		396,00			
40.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,093778		5541,00		520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,093778		1313,00		123,13			
40.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,500147		4344,00		2173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,500147		1569,00		784,73			
40.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,87	2,71955		5543,00		15074,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	2,71955		1313,00		3570,77			
40.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06	0,187555		29,00		5,00			
40.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,718962		2475,00		1779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,718962		1098,00		789,42			
40.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	3,157179		26,00		82,00			
40.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,093778	70,00				7,00		
40.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,058455	3360,00				196,00		
40.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0007	0,002188	415419,00				909,00		
40.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00322	80063,00				258,00		
40.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000469	404706,00				190,00		
40.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,031259	310,00				10,00		
40.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	2,188144	258,00				565,00		
40.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,656443	147,00				96,00		
40.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000313	1880677,00				588,00		
40.19	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	0,005627	212247,00				1194,00		
40.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000969	499513,00				484,00		
40.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001876	572151,00				1073,00		
40.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,006064	420920,00				2553,00		
41	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий**	**т**	**3,12592**		**6356,38**	**1010,37**	**19870**	**3158**	**2898**	**9537**	**31759**
		НР - 69%; СП - 85%				**4419,28**	**2,20**	**13814**	**7**		**2352**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	9,25	1492,97		13814,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0063							
41.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	8,97139		325,00		2916,00			
41.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,250074		29,00		7,00			
41.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	1,094072		201,00		220,00			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,006252		2475,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,006252		1098,00		6,86			
41.7	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,013129	220651,00				2897,00		

Ограждение ОСХ-30

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	т	0,14		63529,87	23992,17	8894	3359	1230	3638	13535
		НР - 69%; СП - 8%				30749,60	6914,96	4305	968		1003	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	4,05	1064,01		4305,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,7344							
42.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,2026		325,00		391,00			
42.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,1204		23,00		3,00			
42.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0168		4344,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0168		1569,00		26,36			
42.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,6818		4009,00		2733,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,6818		1313,00		895,20			
42.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,00924		8103,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,00924		1875,00		17,32			
42.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,0406		29,00		1,00			
42.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,0546		201,00		11,00			
42.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0266		2475,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0266		1098,00		29,21			
42.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,2352		26,00		6,00			
42.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0042	70,00				0,29		
42.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002618	3360,00				9,00		
42.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00014	415419,00				58,00		
42.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000144	80063,00				12,00		
42.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001876	404706,00				759,00		
42.17	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0014	310,00				0,43		
42.18	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,1918	258,00				49,00		
42.19	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,0574	147,00				8,00		
42.20	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1880677,00				26,00		
42.21	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00056	220651,00				124,00		
42.22	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000043	499513,00				22,00		
42.23	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000084	572151,00				48,00		
42.24	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000272	420920,00				114,00		
43	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015	**Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты**	т	0,14		629559,00	–	88138	–	88138	–	95189
		СП - 8%				–	–	–	–		7051	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	4,06		173,05	3,15	703	13	515	122	890
						42,98	0,44	175	2		66	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,173	1011,82		175,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0016							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000812		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000812		1098,00		0,89			
44.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000812		28,00		0,02			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000812		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000812		1098,00		0,89			
44.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,05278		138,00		7,00			
44.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000114	458315,00				52,00		
44.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000731	633825,00				463,00		
						Изоляция трубы						
45	1113-0601-0304 РСНБ РК 2015	**Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. свыше 500 мм бензином** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	74,23		66,89	0,92	4965	69	1741	2194	7731
						42,50	0,33	3155	24		573	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0445	3,3	955,12		3155,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0223							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,007423		4259,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,007423		1098,00		8,15			
45.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,007423		28,00		0,21			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,014846		2475,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,014846		1098,00		16,30			
45.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	3,7115	90,00				334,00		
45.7	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00033	0,024496	57467,00				1408,00		
46	1113-0601-0201 РСНБ РК 2015	**Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диам. более 500 мм** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	74,23		2644,40	1334,16	196294	99035	70654	42540	257940
						358,41	472,14	26605	35047		19107	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,39	28,95	919,01		26605,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	31,92							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	1,4846		4259,00		6323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,4846		1098,00		1630,09			
46.4	3402-0101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	0,29	21,5267		960,00		20666,00			
46.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,35	25,9805		2348,00		61002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	25,9805		1098,00		28526,59			
46.6	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,7423		28,00		21,00			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	4,4538		2475,00		11023,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	4,4538		1098,00		4890,27			
46.8	2113-0814-1401	Песок металлический	т	0,00485	0,360016	196254,00				70654,00		
47	1113-0601-0209 РСНБ РК 2015	**Обеспыливание** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	74,23		76,53	12,20	5681	906	--	3295	9694
						64,33	--	4775	--		718	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,07	5,2	918,96		4775,00				
47.2	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1	7,423		122,00		906,00			
48	1113-0301-1703 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811(внутри)** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	33,28		960,76	4,72	31974	157	30457	954	35562
						40,86	0,66	1360	22		2634	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0405	1,35	1009,02		1360,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,02							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,009984		4259,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,009984		1098,00		10,96			
48.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003	0,009984		28,00		0,28			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,009984		2475,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,009984		1098,00		10,96			
48.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0195	0,64896		138,00		90,00			
48.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00012	0,003994	473188,00				1890,00		
48.8	2204-0702-0106	Эмаль термостойкая КО-811 для защитного покрытия зеленая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00057	0,01897	1505951,00				28567,00		
49	**1113-0301-1703 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811(снаружи)**	**м2**	**40,949552**		**960,76**	**4,72**	**39343**	**193**	**37477**	**1173**	**43757**
		НР - 69%; СП - 8%				**40,86**	**0,66**	**1673**	**27**		**3241**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0405	1,66	1008,77		1673,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0246							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,012285		4259,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,012285		1098,00		13,49			
49.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003	0,012285		28,00		0,34			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,012285		2475,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,012285		1098,00		13,49			
49.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0195	0,798516		138,00		110,00			
49.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00012	0,004914	473188,00				2325,00		
49.8	2204-0702-0106	Эмаль термостойкая КО-811 для защитного покрытия зеленая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00057	0,023341	1505951,00				35151,00		
50	**1126-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125,**	**м3 изоляции**	**1,6642**		**32865,67**	**1383,35**	**54695**	**2302**	**17258**	**27466**	**88734**
		НР - 76%; СП - 8%				**21112,00**	**603,90**	**35135**	**1005**		**6573**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	31,37	1120,01		35135,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,9153							
50.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,65	1,08173		34,00		37,00			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,91531		2475,00		2265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	0,91531		1098,00		1005,01			
50.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,017641	133515,00				2355,00		
50.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,931952	1265,00				1179,00		
50.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	1,6642	160,00				266,00		
50.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	2,046966	133,00				272,00		
50.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000067	1288391,00				86,00		
50.10	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,044101	297039,00				13100,00		
51	**2111-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75 /ГОСТ 23307-78/, толщина 50 мм**	**м3**	**1,6642**		**12360,00**	**--**	**20570**	**--**	**20570**	**--**	**22215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1646**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	поверхности покрытия	52,124		1991,06	161,88	103782	8438	8640	66365	183759
		НР - 76%; СП - 8%				1663,42	11,86	86704	618		13612	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,49	77,41	1120,00		86704,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,5629							
52.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	4,341929		14,00		61,00			
52.4	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	2,986705		34,00		102,00			
52.5	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	6,760483		1018,00		6882,00			
52.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,562939		2475,00		1393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,562939		1098,00		618,11			
52.7	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,006026	133515,00				804,00		
52.8	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000886	1288391,00				1142,00		
52.9	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000005	0,000245	293719,00				72,00		
52.10	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000428	0,022293	297039,00				6622,00		
53	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	т	0,2048473		293719,00	--	60168	--	60168	--	64981
		СП - 8%				--	--	--	--		4813	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1613928	167010	1090724	309510	2077314
								356197	52039	--	153876	
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге				1080188				
		Материалы -		Тенге				559928				
		Всего заработная плата -		Тенге					325295			
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				105420				
		Накладные расходы -		Тенге				252282				
		Сметная прибыль -		Тенге				106598				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				1439068				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								324
		Сметная заработная плата -		Тенге					325295			
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				533740				
		Материалы -		Тенге				15716				
		Всего заработная плата -		Тенге					82940			
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				409657				
		Накладные расходы -		Тенге				57229				
		Сметная прибыль -		Тенге				47277				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				638246				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								76
		Сметная заработная плата -		Тенге					82940			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				2077314				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								400
		Сметная заработная плата -		Тенге					408236			

РАЗДЕЛ 2.Проемы(АС-8)

Окна

54	1110-0106-0203 РСНБ РК 2015	**Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами раздельными /раздельно-**	м2	8,2368		4761,86	534,90	39222	4406	15982	17832	61619
		НР - 90%; СП - 8%				2286,55	118,94	18834	980		4564	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,35	19,36	973,01		18834,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1018	0,8385							
54.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0638	0,525508		5798,00		3047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0638	0,525508		1098,00		577,01			
54.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,125199		4344,00		544,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,125199		1569,00		196,44			
54.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0536	0,441492		763,00		337,00			
54.6	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1017	0,837683		16,00		13,00			
54.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0228	0,187799		2475,00		465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,187799		1098,00		206,20			
54.8	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00138	0,011367	19226,00				219,00		
54.9	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,76	14,496768	228,00				3305,00		
54.10	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,04	8,566272	1364,00				11684,00		
54.11	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000436	0,003591	22280,00				80,00		
54.12	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,042	0,345946	281,00				97,00		
54.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0296	0,243809	310,00				76,00		
54.14	2113-0211-0609	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,000114	0,000939	191646,00				180,00		
54.15	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000519	0,004275	79965,00				342,00		
55	**2109-0101-9901 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные одно, - двустворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92 (ОД Р В1 1760-1170-138)**	**м2**	**8,2368**		**9792,00**	**--**	**80655**	**--**	**80655**	**--**	**87107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6452**	
56	**1115-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон в два переплета открывающихся в одну сторону**	**м2**	**8,2368**		**2985,36**	**37,05**	**24590**	**305**	**16261**	**6488**	**33565**
		НР - 80%; СП - 8%				**974,14**	**10,54**	**8024**	**87**		**2486**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,06	8,73	919,02		8024,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,0791							
56.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,004	0,032947		5798,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,032947		1098,00		36,18			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,046126		2475,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,046126		1098,00		50,65			
56.5	2110-0502-1401	Замазка оконная на олифе	т	0,00064	0,005272	242142,00				1276,00		
56.6	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0069	0,056834	416,00				24,00		
56.7	2113-0508-0103	Стекло листовое, толщина 4 мм ГОСТ 111-2001	м2	1,47	12,108096	1227,00				14857,00		
56.8	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,016474	90,00				1,00		
56.9	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,022	0,18121	566,00				103,00		
57	**2109-0404-0701 РСНБ РК 2015**	**Прибор фрамужный ПФ1 ГОСТ 5090-86**	**шт.**	**4**		**4473,00**	**--**	**17892**	**--**	**17892**	**--**	**19323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1431**	
					Ворота ВРК30-30							
58	**1109-0403-0301 РСНБ РК 2015**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**	**т конструкций**	**0,475**		**137598,93**	**71373,14**	**65359**	**33902**	**8606**	**19477**	**91623**
		НР - 69%; СП - 8%				**48106,80**	**11318,11**	**22851**	**5376**		**6787**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	41,4	19,66	1162,01		22851,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,92	3,76							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,4	6,365		325,00		2069,00			
58.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,09	0,04275		23,00		0,98			
58.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	0,0855		14,00		1,00			
58.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,35	0,16625		5541,00		921,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,16625		1313,00		218,29			
58.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,057		4344,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,057		1569,00		89,43			
58.8	3105-0104-0105	Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш.-ч	3,63	1,72425		17520,00		30209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,26	3,4485		1441,00		4969,29			
58.9	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,34	0,1615		28,00		5,00			
58.10	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,08075		29,00		2,00			
58.11	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	0,04275		93,00		4,00			
58.12	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,01	0,95475		201,00		192,00			
58.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,09025		2475,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,09025		1098,00		99,09			
58.14	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	1,064		26,00		28,00			
58.15	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,01425	70,00				1,00		
58.16	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,008882	3360,00				30,00		
58.17	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,026	0,01235	415419,00				5130,00		
58.18	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000489	80063,00				39,00		
58.19	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00475	310,00				1,00		
58.20	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,92625	258,00				239,00		
58.21	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,28025	147,00				41,00		
58.22	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000047	1880677,00				89,00		
58.23	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,010925	220651,00				2411,00		
58.24	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000147	499513,00				74,00		
58.25	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000285	572151,00				163,00		
58.26	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000922	420920,00				388,00		
59	**2109-0403-0401 РСНБ РК 2015**	**Ворота распашные ВР 3030-УХ Л1 ГОСТ 31174-2003**	**шт.**	**1**		**352192,00**	**--**	**352192**	**--**	**352192**	**--**	**380367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28175**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				**579910**	**38613**	**491588**	**43797**	**673604**
								49708	**6443**	**--**	**49895**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			144467				
	Материалы -			Тенге			32244				
	Всего заработная плата -			Тенге				27924			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			80655				
		Накладные расходы -		Тенге			24321				
		Сметная прибыль -		Тенге			13503				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			182291				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							29
		Сметная заработная плата -		Тенге				27924			
	Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			435443				
	Материалы -			Тенге			8607				
	Всего заработная плата -			Тенге				28227			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			370084				
		Накладные расходы -		Тенге			19477				
		Сметная прибыль -		Тенге			36394				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			491314				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							23
		Сметная заработная плата -		Тенге				28227			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			673604				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							52
		Сметная заработная плата -		Тенге				56151			

РАЗДЕЛ 3.Покрытие (АС-9)

60	1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	т	0,0299		437781,93	12093,33	13090	362	6715	7137	21845
		НР - 118%; СП - 8%				201110,00	1174,86	6013	35		1618	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	5,08	1182,96		6013,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,032							
60.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	1,518322		186,00		282,00			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,031993		2475,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,031993		1098,00		35,13			
60.5	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,002392	224445,00				537,00		
60.6	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,0299	206623,00				6178,00		
61	1109-0401-0201 РСНБ РК 2015	**Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа**	м2	3,5		535,67	153,02	1875	536	279	829	2920
		НР - 69%; СП - 8%				302,74	40,53	1060	142		216	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,317	1,11	955,39		1060,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0267	0,0936							
61.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,0056		325,00		2,00			
61.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0088	0,0308		23,00		0,71			
61.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	0,08435		14,00		1,00			
61.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,00735		4344,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00735		1569,00		11,53			
61.7	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,0211	0,07385		6245,00		461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0211	0,07385		1569,00		115,87			
61.8	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00033	0,001155		8103,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00033	0,001155		1875,00		2,17			
61.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002	0,0007		201,00		0,14			
61.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,0112		2475,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,0112		1098,00		12,30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0168	0,0588		26,00		2,00			
61.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,0014	70,00				0,10		
61.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00016	0,00056	3360,00				2,00		
61.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,000385	415419,00				160,00		
61.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000013	0,000046	80063,00				4,00		
61.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000077	404706,00				31,00		
61.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,014	0,049	258,00				13,00		
61.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0042	0,0147	147,00				2,00		
61.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000005	1880677,00				10,00		
61.20	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000021	212247,00				5,00		
61.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000016	499513,00				8,00		
61.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000003	572151,00				2,00		
61.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00003	0,000104	420920,00				44,00		
62	2110-0103-1107 РСНБ РК 2015	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,9 мм СТ РК EN 508-1-2012**	м2	3,5		3147,00	--	11015	--	11015	--	11896
		СП - 8%				--	--	--	--		881	
		Монолитный участок Му-1 3шт										
63	1106-0801-0110 РСНБ РК 2015	**Устройство (перекрытий по стальным балкам)(монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии)**	м3	1,83		36059,49	3040,61	65989	5564	42592	17102	89738
		НР - 91%; СП - 8%				9744,80	524,76	17833	960		6647	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	10,4	19,03	937,00		17833,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4723	0,8643							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004941		4259,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004941		1098,00		5,43			
63.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6188	1,132404		16,00		18,00			
63.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4391	0,803553		5798,00		4659,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4391	0,803553		1098,00		882,30			
63.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0131	0,023973		4344,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0131	0,023973		1569,00		37,61			
63.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0175	0,032025		85,00		3,00			
63.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9992	3,658536		186,00		680,00			
63.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,031842		2475,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,031842		1098,00		34,96			
63.10	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,85745	17976,00				33390,00		
63.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	3,66	70,00				256,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,011	0,02013	53960,00				1086,00		
63.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0337	0,061671	72019,00				4441,00		
63.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0009	0,001647	31965,00				53,00		
63.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	0,8784	310,00				272,00		
63.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,004392	212247,00				932,00		
63.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00252	0,004612	32,00				0,15		
63.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,8	3,294	656,00				2161,00		
64	**1109-0301-0212 РСНБ РК 2015**	**Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**1,3068**		**49084,46**	**25450,00**	**64144**	**33258**	**5703**	**21780**	**92797**
						19271,07	**4883,28**	**25183**	**6381**		**6874**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	16,29	21,29	1182,98		25183,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	3,84							
64.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	0,561924		325,00		183,00			
64.4	3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,57	0,744876		15070,00		11225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	0,744876		1313,00		978,02			
64.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,274428		4344,00		1192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,274428		1569,00		430,58			
64.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,848	2,414966		8103,00		19568,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	2,414966		1875,00		4528,06			
64.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,209088		29,00		6,00			
64.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,405108		2475,00		1003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,405108		1098,00		444,81			
64.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	3,110184		26,00		81,00			
64.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,039204	70,00				3,00		
64.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,024437	3360,00				82,00		
64.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,000653	415419,00				271,00		
64.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001346	80063,00				108,00		
64.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0031	0,004051	404706,00				1639,00		
64.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,013068	310,00				4,00		
64.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	2,54826	258,00				657,00		
64.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,771012	147,00				113,00		
64.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000131	1880677,00				246,00		
64.19	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031	0,004051	212247,00				860,00		
64.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000405	499513,00				202,00		
64.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000784	572151,00				449,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002535	420920,00				1067,00		
65	2106-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Цельнометаллический каркас одноэтажного производственного здания с покрытием из профилированного настила, пролетом до 36 м, шаге колонн до 12 м, расход стали до 70 кг на 1 м2 площади здания**	т	1,3068		439296,00	--	574072	--	574072	--	619998
		СП - 8%				--	--	--	--		45926	
66	1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	**Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных**	т	1,3068		2655,58	471,30	3470	616	374	1712	5597
		НР - 69%; СП - 8%				1897,44	1,10	2480	1		415	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	1,75	1416,24		2480,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0013							
66.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	1,751112		325,00		569,00			
66.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,052272		29,00		2,00			
66.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,209088		201,00		42,00			
66.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001307		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001307		1098,00		1,44			
66.7	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,001699	220651,00				375,00		
67	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	м2	47,82888		173,05	3,15	8277	150	6071	1433	10487
		НР - 69%; СП - 8%				42,98	0,44	2056	21		777	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,04	1009,07		2056,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0191							
67.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,009566		4259,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,009566		1098,00		10,50			
67.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,009566		28,00		0,27			
67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,009566		2475,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,009566		1098,00		10,50			
67.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,621775		138,00		86,00			
67.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001339	458315,00				614,00		
67.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,008609	633825,00				5457,00		
68	1112-0101-1402 РСНБ РК 2015	**Утепление покрытий /монолитное и засыпка/ керамзитом**	м3	3,1752		14230,97	1632,74	45186	5184	33385	7178	56554
		НР - 92%; СП - 8%				2083,99	373,32	6617	1185		4189	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	8,6	768,99		6617,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	1,08							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	0,698544		4259,00		2975,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,698544		1098,00		767,00			
68.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	0,381024		5798,00		2209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,381024		1098,00		418,36			
68.5	2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	1,03	3,270456	10208,00				33385,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				787117	45670	680206	57171	911832
								61242	8727	--	67543	
		Стоимость общестроительных работ -			Тенге			143556				
		Материалы -			Тенге			88762				
		Всего заработная плата -			Тенге				34721			
		Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			11015				
		Накладные расходы -			Тенге			32850				
		Сметная прибыль -			Тенге			14113				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			190519				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								37
		Сметная заработная плата -		Тенге					34721			
	Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				643561				
	Материалы -			Тенге				6357				
	Всего заработная плата -			Тенге					35247			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				574072				
		Накладные расходы -		Тенге				24321				
		Сметная прибыль -		Тенге				53431				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				721312				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								28
		Сметная заработная плата -		Тенге					35247			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				911831				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								65
		Сметная заработная плата -		Тенге					69968			
		РАЗДЕЛ 4.Разные работы										
		Отмостка, пандус (АС-9)										
69	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта щебнем** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2**	**67,7**		**241,34** / **60,47**	**27,85** / **9,66**	**16339** / **4094**	**1885** / **654**	**10360**	**4463** / **1664**	**22466**
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	4,61	888,00		4094,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,5958							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,22341		4259,00		952,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,22341		1098,00		245,30			
69.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,06093		3183,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,06093		1098,00		66,90			
69.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,31142		2348,00		731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,31142		1098,00		341,94			
69.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,62961		14,00		9,00			
69.7	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	3,4527	2999,00				10355,00		
69.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,14894	32,00				5,00		
70	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3**	**6,77**		**21521,63** / **3085,38**	**7,68** / --	**145701** / **20888**	**52** / --	**124761**	**19635** / **13227**	**178563**
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	24,78	843,00		20888,00				
70.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,2496		16,00		52,00			
70.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,0987	1963,00				4120,00		
70.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00677	15259,00				103,00		
70.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	13,54	773,00				10466,00		
70.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	2,3695	32,00				76,00		
70.7	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,9054	15929,00				109996,00		
71	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2015**	**Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2**	**67,7**		**1222,67** / **129,13**	**60,99** / **22,18**	**82775** / **8742**	**4129** / **1502**	**69904**	**9629** / **7392**	**99796**
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,143	9,68	903,00		8742,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	1,37							
71.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,014	0,9478		3183,00		3017,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,9478		1098,00		1040,68			
71.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0051	0,34527		2348,00		811,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,34527		1098,00		379,11			
71.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01	0,677		14,00		9,00			
71.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,07447		2475,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,07447		1098,00		81,77			
71.7	3104-0203-0101	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	0,44005		245,00		108,00			
71.8	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0579	3,91983	16893,00				66218,00		
71.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,00677	40423,00				274,00		
71.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,011678	129533,00				1513,00		
71.11	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,035035	54214,00				1899,00		
72	1111-0101-1904 РСНБ РК 2015	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий** *НР - 94%; СП - 8%*	м2	67,7		217,20	3,09	14704	209	13266	1246	17226
						18,15	1,43	1229	97		1276	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0201	1,36	903,17		1229,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,088							
72.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0013	0,08801		2348,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,08801		1098,00		96,63			
72.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0026	0,17602		14,00		2,00			
72.5	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0116	0,78532	16893,00				13266,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		**Тенге**				**259519**	**6276**	**218291**	**34973**	**318051**
								34953	**2252**	**--**	**23559**	
		Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**				**259519**				
		Материалы -		**Тенге**				**218291**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**					**37205**			
		Накладные расходы -		**Тенге**				**34973**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**23559**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**				**318051**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**								**42**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**37205**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		**Тенге**				**318051**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**								**42**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**37205**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**				**3240475**	**257569**	**2480809**	**445451**	**3980801**
								502100	**69461**	**--**	**294873**	
		Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**				**1627731**				
		Материалы -		**Тенге**				**899224**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**					**425146**			
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**				**197090**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**344425**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**157772**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**				**2129929**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**								**432**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**425146**			
		Стоимость металломонтажных работ -		**Тенге**				**1612744**				
		Материалы -		**Тенге**				**30679**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**					**146415**			
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**				**1353813**				
		Накладные расходы -		**Тенге**				**101026**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**137102**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		**Тенге**				**1850872**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							127
		Сметная заработная плата -		Тенге				146415			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			3980800				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							560
		Сметная заработная плата -		Тенге				571560			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:					3980800				
		Итого с временными 2,9%					4096243				
		Итого с зимними удорожаниями 2,2%					4186361				
		Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %					4270088				
		Текущих ценах на 2018 год - 74% К=1					3159865				
		Текущих ценах на 2019 год - 26% К=1,0498961					1165619				
		Итого по текущих ценах					4325484				
		С учетной ценовой скидки 0,9%					3892935				
		НДС (12 %)					467152				
		Итого					4360087				

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района" **Нурханов А.Д.**

Подрядчик
Директор
ТОО "Алюминстрой" **Муканов А.К.**

Технадзор:
Руководитель группы ТОО "DS&V" **Тойымбетов Б.К.**

Начальник СУ **Абдиков Д.Ж.**

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Котельная на твердом топливе**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №37
приемки выполненных работ за ноябрь 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

Внутренние инженерные системы водоснабжения и водоотведения

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / 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.Система водоснабжения										
		Водопровод В1										
1	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм.** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	6		1550,34	18,93	9302	114	6968	2216	12439
						370,03	6,81	2220	41		921	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,02	1097,92		2220,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0354							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0048		5798,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0048		1098,00		5,27			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0042		4344,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0042		1569,00		6,59			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0264		2475,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0264		1098,00		28,99			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0834		26,00		2,00			
1.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,024	561,00				13,00		
1.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000011	628279,00				7,00		
1.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,02052	258,00				5,00		
1.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	323,00				1,00		
1.11	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	566,00				18,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	2301-1306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	6	1151,00				6906,00		
1.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,015	170,00				3,00		
1.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	555,00				15,00		
2	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм.**	**м трубопровода**	**8,3**		**2043,09**	**18,93**	**16958**	**157**	**13730**	**3065**	**21625**
		НР - 98%; СП - 8%				**370,03**	**6,81**	**3071**	**57**		**1602**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,8	1097,92		3071,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,049							
2.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00664		5798,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00664		1098,00		7,29			
2.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00581		4344,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00581		1569,00		9,12			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,03652		2475,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,03652		1098,00		40,10			
2.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,11537		26,00		3,00			
2.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0332	561,00				19,00		
2.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000016	628279,00				10,00		
2.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,028386	258,00				7,00		
2.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00498	323,00				2,00		
2.11	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,04399	566,00				25,00		
2.12	2301-1306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	8,3	1643,00				13637,00		
2.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,05727	170,00				10,00		
2.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,03652	555,00				20,00		
3	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм.**	**м трубопровода**	**5**		**2312,83**	**18,93**	**11564**	**95**	**9619**	**1846**	**14484**
		НР - 98%; СП - 8%				**370,03**	**6,81**	**1850**	**34**		**1073**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	1,69	1097,92		1850,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0295							
3.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,004		5798,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,004		1098,00		4,39			
3.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0035		4344,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0035		1569,00		5,49			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,022		2475,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,022		1098,00		24,16			
3.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0695		26,00		2,00			
3.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,02	561,00				11,00		
3.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00001	628279,00				6,00		
3.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,0171	258,00				4,00		
3.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003	323,00				0,97		
3.11	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	566,00				15,00		
3.12	2301-1306-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	5	1912,00				9560,00		
3.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0565	170,00				10,00		
3.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	555,00				12,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание**	**м трубопровода**	**19,3**		**71,57**	**1,16**	**1381**	**22**	**15**	**1317**	**2914**
		НР - 98%; СП - 8%				**69,64**	**--**	**1344**	**--**		**216**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,9669	1389,97		1344,00				
4.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,2895		77,00		22,00			
4.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00386	323,00				1,00		
4.4	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00386	566,00				2,00		
4.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	0,193	32,00				6,00		
4.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,00965	555,00				5,00		
5	**2304-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**		**358,00**	**--**	**1432**	**--**	**1432**	**--**	**1547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
6	**2304-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**619,00**	**--**	**1238**	**--**	**1238**	**--**	**1337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
7	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,84**		**88,32**	**2,22**	**251**	**6**	**141**	**73**	**349**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,79**	**0,22**	**104**	**1**		**26**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0838	1241,35		104,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000284		4259,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000284		1098,00		0,31			
7.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000284		28,00		0,01			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000284		2475,00		0,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000284		1098,00		0,31			
7.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,031808		138,00		4,00			
7.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000043	290315,00				12,00		
7.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000256	499513,00				128,00		
8	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,84**		**173,05**	**3,15**	**491**	**9**	**360**	**85**	**623**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**122**	**1**		**46**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,121	1008,40		122,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000568		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000568		1098,00		0,62			
8.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000568		28,00		0,02			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000568		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000568		1098,00		0,62			
8.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,03692		138,00		5,00			
8.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00008	458315,00				36,00		
8.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000511	633825,00				324,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	2302-0304-2206 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	1		3232,00	--	3232	--	3232	--	3491
		СП - 8%				--	--	--	--		259	
				Водомерный узел								
10	1116-0901-0501 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	1		480,98	24,75	481	25	20	438	993
		НР - 98%; СП - 8%				436,24	10,98	436	11		74	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1063,41		436,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
10.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2475,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1098,00		10,98			
10.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,00		
10.5	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	566,00				6,00		
10.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	555,00				11,00		
11	2303-0301-0209 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	шт.	1		2694,00	--	2694	--	2694	--	2910
		СП - 8%				--	--	--	--		216	
12	1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	фильтр	1		983,39	146,96	983	147	14	846	1976
		НР - 98%; СП - 8%				821,94	41,20	822	41		146	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1064,08		822,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,0371							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,00103		4344,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,00103		1569,00		1,62			
12.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		186,00		53,00			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2475,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1098,00		39,58			
12.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	207096,00				14,00		
13	2304-1013-1403 РСНБ РК 2015	**Фильтр-грязевик типа Herz с латунным корпусом, размер ячейки 0,5 мм, Т от -10°С до +110°С, PN 16, DN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1		4402,00	--	4402	--	4402	--	4754
		СП - 8%				--	--	--	--		352	
14	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до**	шт.	3		1873,66	89,85	5621	270	901	4393	10815
		НР - 98%; СП - 8%				1483,23	10,98	4450	33		801	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	4,41	1009,07		4450,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
14.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05		186,00		195,00			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2475,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1098,00		32,94			
14.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	188704,00				623,00		
14.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	207096,00				87,00		
14.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	32005,00				192,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	2304-0905-1230 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые VALTEC муфтовые для воды DN 25 со сгоном ГОСТ 21345-2005**	шт.	1		2801,00	--	2801	--	2801	--	3025
		СП - 8%				--	--	--	--		224	
16	2304-0905-1221 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые VALTEC латунные бабочка"резьба: В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		3080,00	--	6160	--	6160	--	6653
		СП - 8%				--	--	--	--		493	
17	2302-0902-4901 РСНБ РК 2015	**Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 3/4-1/2" "П"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti**	шт.	2		724,00	--	1448	--	1448	--	1564
		СП - 8%				--	--	--	--		116	
18	1116-0301-0203 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм.**	м трубопровода	1,3		2043,09	18,93	2656	25	2150	480	3387
		НР - 98%; СП - 8%				370,03	6,81	481	9		251	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,4381	1097,92		481,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0077							
18.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00104		5798,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00104		1098,00		1,14			
18.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00091		4344,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00091		1569,00		1,43			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00572		2475,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00572		1098,00		6,28			
18.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,01807		26,00		0,47			
18.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0052	561,00				3,00		
18.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	628279,00				2,00		
18.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,004446	258,00				1,00		
18.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00078	323,00				0,25		
18.11	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00689	566,00				4,00		
18.12	2301-1306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	1,3	1643,00				2136,00		
18.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,00897	170,00				2,00		
18.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00572	555,00				3,00		
19	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание**	м трубопровода	1,3		71,57	1,16	93	2	--	89	196
		НР - 98%; СП - 8%				69,64	--	91	--		15	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,0651	1397,21		91,00				
19.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,0195		77,00		2,00			
19.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00026	323,00				0,08		
19.4	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00026	566,00				0,15		
19.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	0,013	32,00				0,42		
19.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,00065	555,00				0,36		

Водопровод Т3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм.**	м трубопровода	6		1550,34	18,93	9302	114	6968	2216	12439
		НР - 98%; СП - 8%				370,03	6,81	2220	41		921	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,02	1097,92		2220,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0354							
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0048		5798,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0048		1098,00		5,27			
20.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0042		4344,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0042		1569,00		6,59			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0264		2475,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0264		1098,00		28,99			
20.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0834		26,00		2,00			
20.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,024	561,00				13,00		
20.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000011	628279,00				7,00		
20.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,02052	258,00				5,00		
20.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	323,00				1,00		
20.11	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	566,00				18,00		
20.12	2301-1306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	6	1151,00				6906,00		
20.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,015	170,00				3,00		
20.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	555,00				15,00		
21	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание**	м трубопровода	6		71,57	1,16	429	7	4	409	906
		НР - 98%; СП - 8%				69,64	--	418	--		67	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,3006	1390,55		418,00				
21.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,09		77,00		7,00			
21.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0012	323,00				0,39		
21.4	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0012	566,00				0,68		
21.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	0,06	32,00				2,00		
21.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,003	555,00				2,00		
22	2304-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	3		619,00	--	1857	--	1857	--	2006
		СП - 8%				--	--	--	--		149	
23	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	0,92		88,32	2,22	81	2	45	23	113
		НР - 69%; СП - 8%				36,79	0,22	34	--		8	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0271	1252,76		34,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000092		4259,00		0,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000092		1098,00		0,10			
23.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000092		28,00		0,00			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000092		2475,00		0,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000092		1098,00		0,10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,010304		138,00		1,00			
23.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000014	290315,00				4,00		
23.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000083	499513,00				41,00		
24	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	0,92		173,05	3,15	159	3	116	28	202
						42,98	0,44	40	--		15	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0392	1020,62		40,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000184		4259,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000184		1098,00		0,20			
24.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000184		28,00		0,01			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000184		2475,00		0,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000184		1098,00		0,20			
24.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01196		138,00		2,00			
24.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000026	458315,00				12,00		
24.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000166	633825,00				105,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				85018	996	66315	17524	110748
								17703	269	--	8205	
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге				983				
	Материалы -			Тенге				663				
	Всего заработная плата -			Тенге					302			
		Накладные расходы -		Тенге				209				
		Сметная прибыль -		Тенге				95				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				1287				
		Сметная заработная плата -		Тенге					302			
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге				84035				
	Материалы -			Тенге				40392				
	Всего заработная плата -			Тенге					17669			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				25264				
	Сдача и испытание -			Тенге				28				
		Накладные расходы -		Тенге				17316				
		Сметная прибыль -		Тенге				8108				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				109459				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч								16
		Сметная заработная плата -		Тенге					17669			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				110745				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч								16
		Сметная заработная плата -		Тенге					17972			
		РАЗДЕЛ 2.Система водоотведения										
		Канализация К1										
25	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	9,79		1367,52	--	13388	--	--	9639	24870
						1367,52	--	13388	--		1842	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	15,08	888,00		13388,00				
26	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	9,79		713,45	--	6985	--	--	5029	12975
						713,45	--	6985	--		961	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,52	734,04		6985,00				
27	1116-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	м труб	19		3116,68	98,80	59217	1877	34683	22758	88533

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**1192,48**	**29,76**	**22657**	**565**		**6558**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,16	22,04	1027,99		22657,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	0,5149							
27.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0092	0,1748		5798,00		1013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0092	0,1748		1098,00		191,93			
27.4	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,285		77,00		22,00			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0179	0,3401		2475,00		842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,3401		1098,00		373,43			
27.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0007	0,0133	14932,00				199,00		
27.7	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00013	0,00247	67380,00				166,00		
27.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00006	0,00114	1371547,00				1564,00		
27.9	2301-1003-0103	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	1,01	19,19	1687,00				32374,00		
27.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1178	2,2382	170,00				380,00		
28	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**		**670,01**	**1,26**	**2010**	**4**	**7**	**1960**	**4288**
		НР - 98%; СП - 8%				**666,34**	**0,38**	**1999**	**1**		**318**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	1,75	1140,98		1999,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0009							
28.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0003		5798,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003		1098,00		0,33			
28.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0003		4344,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003		1569,00		0,47			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0003		2475,00		0,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003		1098,00		0,33			
28.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,000036	190283,00				7,00		
28.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0039	0,0117	32,00				0,37		
29	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**647,63**	**3,10**	**6476**	**31**	**55**	**6270**	**13766**
		НР - 98%; СП - 8%				**638,96**	**0,86**	**6390**	**9**		**1020**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	5,6	1141,07		6390,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,007							
29.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,003		5798,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,003		1098,00		3,29			
29.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,002		4344,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002		1569,00		3,14			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002		1098,00		2,20			
29.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,000266	190283,00				51,00		
29.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0157	0,157	32,00				5,00		
30	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка (в земле)**	**м трубопровода**	**9,6**		**647,63**	**3,10**	**6217**	**30**	**53**	**6019**	**13216**
		НР - 98%; СП - 8%				**638,96**	**0,86**	**6134**	**8**		**979**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	5,38	1141,00		6134,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0067							
30.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,00288		5798,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00288		1098,00		3,16			
30.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,00192		4344,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00192		1569,00		3,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00192		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00192		1098,00		2,11			
30.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,000255	190283,00				49,00		
30.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0157	0,15072	32,00				5,00		
31	2301-0506-0203 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50x3 ГОСТ 22689-2014**	м	2,994		306,00	--	916	--	916	--	989
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
32	2301-0506-0209 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014**	м	19,5608		1141,00	--	22319	--	22319	--	24104
		СП - 8%				--	--	--	--		1786	
33	2302-0601-1003 РСНБ РК 2015	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100**	шт.	1		460,00	--	460	--	460	--	497
		СП - 8%				--	--	--	--		37	
34	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	шт.	2		320,00	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
35	2302-0601-0401 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50**	шт.	1		96,00	--	96	--	96	--	104
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
36	2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	шт.	1		385,00	--	385	--	385	--	416
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
37	2302-0601-0201 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50**	шт.	2		60,00	--	120	--	120	--	130
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
38	2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100**	шт.	2		207,00	--	414	--	414	--	447
		СП - 8%				--	--	--	--		33	
39	2302-0601-0303 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100**	шт.	1		168,00	--	168	--	168	--	181
		СП - 8%				--	--	--	--		13	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	2302-0601-0903 РСНБ РК 2015	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100**	шт.	2		79,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
41	1117-0101-0112 РСНБ РК 2015	**Трапы диаметром 100 мм. Установка**	комплект	2		14775,65	66,09	29551	132	27684	1759	33815
		НР - 98%; СП - 8%				867,42	30,05	1735	60		2505	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,79	1,58	1098,10		1735,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,058							
41.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,02		1906,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		919,00		18,38			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,038		2475,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,038		1098,00		41,72			
41.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	0,00064	67380,00				43,00		
41.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00012	0,00024	1371547,00				329,00		
41.7	2303-0102-2201	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т100м ГОСТ 1811-97	комплект	1	2	13656,00				27312,00		
42	1116-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 100 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0511		44158,78	3434,67	2257	176	676	1434	3986
		НР - 98%; СП - 8%				27504,00	1134,12	1405	58		295	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	28,8	1,47	954,69		1405,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	0,0506							
42.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,24	0,012264		5798,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,012264		1098,00		13,47			
42.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1	0,00511		4344,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00511		1569,00		8,02			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,033215		2475,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,033215		1098,00		36,47			
42.6	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0196	0,001002	67380,00				67,00		
42.7	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0171	0,000874	190283,00				166,00		
42.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0059	0,000301	1371547,00				414,00		
42.9	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,23	0,062853	450,00				28,00		
43	2302-0802-0213 РСНБ РК 2015	**Отводы чугунные под углом 90° DN 100 ГОСТ 6942-98**	шт.	4		2893,00	--	11572	--	11572	--	12498
		СП - 8%				--	--	--	--		926	
44	2302-0802-0115 РСНБ РК 2015	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100x100 ГОСТ 6942-98**	шт.	3		4222,00	--	12666	--	12666	--	13679
		СП - 8%				--	--	--	--		1013	
45	2302-0802-0109 РСНБ РК 2015	**Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100x100 ГОСТ 6942-98**	шт.	1		3988,00	--	3988	--	3988	--	4307
		СП - 8%				--	--	--	--		319	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	2302-0802-1402 РСНБ РК 2015	**Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98**	шт.	3		2870,00	--	8610	--	8610	--	9299
		СП - 8%				--	--	--	--		689	
		Оборудование										
47	1117-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	комплект	1		3102,69	157,80	3103	158	543	2425	5970
		НР - 98%; СП - 8%				2402,04	72,23	2402	72		442	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1081,98		2402,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
47.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		14,00		0,28			
47.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		1906,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		919,00		29,41			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2475,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1098,00		42,82			
47.6	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,4	0,4	360,00				144,00		
47.7	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00008	0,00008	1188096,00				95,00		
47.8	2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,4	77,00				31,00		
47.9	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	323,00				1,00		
47.10	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0001	0,0001	1371547,00				137,00		
47.11	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,08	1263,00				101,00		
47.12	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	566,00				11,00		
47.13	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	555,00				22,00		
48	2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	комплект	1		15733,00	--	15733	--	15733	--	16992
		СП - 8%				--	--	--	--		1259	
49	2302-1104-1501 РСНБ РК 2015	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	м	0,3		401,00	--	120	--	120	--	130
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
50	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	комплект	1		2445,17	79,51	2445	80	224	2134	4945
		НР - 98%; СП - 8%				2141,10	36,10	2141	36		366	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1097,95		2141,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
50.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		14,00		0,28			
50.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		1906,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		919,00		11,95			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2475,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1098,00		24,16			
50.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00036	218211,00				79,00		
50.7	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	360,00				72,00		
50.8	2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,4	77,00				31,00		
50.9	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	323,00				10,00		
50.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	566,00				11,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.11	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	555,00				22,00		
51	2303-0102-0929 РСНБ РК 2015	**Умывальник керамический без перелива, шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96**	шт.	1		8227,00	--	8227	--	8227	--	8885
		СП - 8%				--	--	--	--		658	
52	2303-0102-1221 РСНБ РК 2015	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96**	шт.	1		4056,00	--	4056	--	4056	--	4380
		СП - 8%				--	--	--	--		324	
53	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	шт.	1		751,00	--	751	--	751	--	811
		СП - 8%				--	--	--	--		60	
		Кран поливочный внутренний Д=25мм (1шт)										
54	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	кран	1		349,39	--	349	--	20	323	726
		НР - 98%; СП - 8%				329,40	--	329	--		54	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	0,3	1096,67		329,00				
54.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,00		
54.3	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	566,00				6,00		
54.4	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	555,00				11,00		
55	2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	1		358,00	--	358	--	358	--	387
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
56	2304-0702-0201 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	1		744,00	--	744	--	744	--	804
		СП - 8%				--	--	--	--		60	
57	2303-0103-0603 РСНБ РК 2015	**Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79**	м	20		1207,00	--	24140	--	24140	--	26071
		СП - 8%				--	--	--	--		1931	
		Оборудование										
58	1117-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка**	комплект	1		8828,76	405,20	8829	405	50	8375	18580
		НР - 98%; СП - 8%				8373,68	171,93	8374	172		1376	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	7,87	7,87	1064,04		8374,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	0,152							
58.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,035	0,035		4344,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,035		1569,00		54,92			
58.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,064	0,064		1906,00		122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,064		919,00		58,82			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,053	0,053		2475,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053	0,053		1098,00		58,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,002	13271,00				27,00		
58.7	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,00		
58.8	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,012	566,00				7,00		
58.9	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,024	555,00				13,00		
59	5104-0106-0106 РСНБ РК 2015	**Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003**	шт.	1		31218,00	--	31218	--		--	31218
						--	--	--	--	31218	--	
60	Прайс стр.	**Огнетушитель порошковый ОП-100.01**	шт.	2		56696,43	--	113393	--	113393	--	122464
		СП - 8%				--	--	--	--		9071	
				Щит пожарный								
61	135-5	**Щит пожарный ЩП-А**	шт.	2		23250,00	--	46500	--		--	46500
						--	--	--	--	46500	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				448579	2892	294029	68125	551825
								73939	982	77718	35120	
		Стоимость оборудования -		Тенге				77718				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				77718				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге				133766				
		Всего заработная плата -		Тенге					20373			
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				113393				
		Накладные расходы -		Тенге				14668				
		Сметная прибыль -		Тенге				11875				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				160309				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								25
		Сметная заработная плата -		Тенге					20373			
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге				237096				
		Материалы -		Тенге				63996				
		Всего заработная плата -		Тенге					54548			
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				116641				
		Накладные расходы -		Тенге				53457				
		Сметная прибыль -		Тенге				23244				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				313797				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								51
		Сметная заработная плата -		Тенге					54548			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				551823				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								76
		Сметная заработная плата -		Тенге					74921			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге				533597	3888	360344	85649	662573
								91642	1250	77718	43325	
		Стоимость оборудования -		Тенге				77718				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				77718				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге				134748				
		Материалы -		Тенге				663				
		Всего заработная плата -		Тенге					20675			
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				113393				
		Накладные расходы -		Тенге				14877				
		Сметная прибыль -		Тенге				11970				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				161595				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч								25

10760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата -		Тенге				20675			
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			321131				
	Материалы -			Тенге			104388				
	Всего заработная плата -			Тенге				72217			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			141905				
	Сдача и испытание -			Тенге			28				
		Накладные расходы -		Тенге			70773				
		Сметная прибыль -		Тенге			31352				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			423256				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							67
		Сметная заработная плата -		Тенге				72217			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			662569				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							92
		Сметная заработная плата -		Тенге				92892			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	662569
Итого с временными 2,9%	679530
Итого с зимними удорожаниями 2,2%	692770
Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %	706625
Текущих ценах на 2018 год - 74% К=1	522902
Текущих ценах на 2019 год - 26% К=1,0498961	192890
Итого по текущих ценах	715792
С учетной ценовой скидки 0,9%	644213
НДС (12 %)	77305
Итого	721518

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района" — **Нурханов А.Д.**

Подрядчик
Директор
ТОО "Алюминстрой" — **Муканов А.К.**

Технадзор:
Руководитель группы ТОО "DS&V" — **Тойымбетов Б.К.**

Начальник СУ — **Абдиков Д.Ж.**

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство общеобразовательной средней школы на 320 мест с государственным языком обучения в с.Аманкарагай Аулиекольского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Котельная на твердом топливе**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 36** от **12.06.2019**

Акт №38
приемки выполненных работ за ноябрь 2019 год.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-3

Внутренние инженерные системы теплоснабжения и вентиляции

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Тепломеханическая часть ТМ										
1	1118-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч).** *НР - 98%; СП - 8%*	котел	3	√	90503,79	10022,11	271511	30066	44837	204305	513881
						65536,02	3955,42	196608	11866		38065	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	61,59	184,78	1064,00		196608,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,24	9,73							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,8343	2,5029		4344,00		10873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8343	2,5029		1569,00		3927,05			
1.4	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,618	1,854		77,00		143,00			
1.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0703	6,2109		186,00		1155,00			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,4102	7,2306		2475,00		17896,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4102	7,2306		1098,00		7939,20			
1.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00884	0,02652	250467,00				6642,00		
1.8	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00005	0,00015	374136,00				56,00		
1.9	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,12	323,00				39,00		
1.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00138	0,00414	207096,00				857,00		
1.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	0,81	450,00				365,00		
1.12	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,12	566,00				68,00		
1.13	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	3	1151,00				3453,00		
1.14	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	1	3	1588,00				4764,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.15	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	12	2267,00				27204,00		
1.16	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,003	32005,00				96,00		
1.17	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,005	0,015	61315,00				920,00		
1.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	2,5	7,5	32,00				240,00		
1.19	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,24	555,00				133,00		
2	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**4**		**17557,16**	**399,82**	**70229**	**1599**	**12606**	**55353**	**135628**
		НР - 98%; СП - 8%				**14005,94**	**114,73**	**56024**	**459**		**10047**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	53,56	1046,00		56024,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,3296							
2.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,206		4344,00		895,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,206		1569,00		323,21			
2.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	2,1424		186,00		398,00			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,1236		2475,00		306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,1236		1098,00		135,71			
2.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,056	13271,00				743,00		
2.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00508	250467,00				1272,00		
2.8	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0088	189206,00				1665,00		
2.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00156	207096,00				323,00		
2.10	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,28	450,00				126,00		
2.11	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	968,00				3872,00		
2.12	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4	1151,00				4604,00		
3	**Прайс 2 стр.2**	**Насос DAB AQUAJET 82M (Италия), мощ.0,85 кВт**	**шт**	**2**		**70478,57**	**--**	**140957**	**--**		**--**	**140957**
						--	**--**	**--**	**--**	**140957**	**--**	
4	**Прайс 7а стр.12**	**Насос Wilo-IL-E50/160-5,5/2**	**шт**	**2**		**923448,88**	**--**	**1846898**	**--**		**--**	**1846898**
						--	**--**	**--**	**--**	**1846898**	**--**	
5	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка (умягчитель)**	**фильтр**	**1**		**983,39**	**146,96**	**983**	**147**	**14**	**846**	**1976**
		НР - 98%; СП - 8%				**821,94**	**41,20**	**822**	**41**		**146**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1064,08		822,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,0371							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,00103		4344,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,00103		1569,00		1,62			
5.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		186,00		53,00			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2475,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1098,00		39,58			
5.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	207096,00				14,00		
6	**Прайс 2 стр.2**	**Умягчитель воды AF/DIGIT/T/M17 G 1,2 м3/час**	**шт**	**1**		**234928,57**	**--**	**234929**	**--**		**--**	**234929**
						--	**--**	**--**	**--**	**234929**	**--**	
7	**1117-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка**	**бак**	**1**		**15402,00**	**1504,27**	**15402**	**1504**	**469**	**13643**	**31369**
		НР - 98%; СП - 8%				**13429,35**	**492,50**	**13429**	**492**		**2324**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,8	13,8	972,97		13429,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3955	0,3955							
7.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,08858	0,08858		5798,00		514,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08858	0,08858		1098,00		97,26			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1236	0,1236		4344,00		537,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1236	0,1236		1569,00		193,93			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,18334	0,18334		2475,00		454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18334	0,18334		1098,00		201,31			
7.6	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	323,00				6,00		
7.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	566,00				11,00		
7.8	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,52	2,52	170,00				428,00		
7.9	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	555,00				22,00		
8	**Прайс 3 стр.3**	**Полиэтиленовый бак емкостью 3000л, цилиндрический вертикальный**	**шт**	**1**		**167160,71**	**--**	**167161**	**--**		**--**	**167161**
						--	**--**	**--**	**--**	**167161**	**--**	
9	**1118-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 прим.**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка**	**бак**	**3**		**4279,19**	**595,76**	**12838**	**1787**	**137**	**11242**	**26006**
		НР - 98%; СП - 8%				**3637,95**	**185,80**	**10914**	**557**		**1926**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,74	11,22	973,01		10914,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1648	0,4944							
9.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,1236		5798,00		717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,1236		1098,00		135,71			
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		4344,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0309		1569,00		48,48			
9.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,412	1,236		77,00		95,00			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1133	0,3399		2475,00		841,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1133	0,3399		1098,00		373,21			
9.7	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,12	323,00				39,00		
9.8	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,12	566,00				68,00		
9.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,31	0,93	32,00				30,00		
10	**Прайс 2 стр.2**	**Расширительный бак мембранного типа емк. 300л, RV**	**шт**	**3**		**99392,86**	**--**	**298179**	**--**		**--**	**298179**
						--	**--**	**--**	**--**	**298179**	**--**	
11	**1118-0701-0106 РСНБ РК 2015**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**116587,37**	**592,63**	**116587**	**593**	**107752**	**8174**	**134742**
		НР - 98%; СП - 8%				**8241,96**	**98,57**	**8242**	**99**		**9981**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	7,88	7,88	1046,01		8242,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0721	0,0721							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0412	0,0412		4344,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0412		1569,00		64,64			
11.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8128	1,8128		186,00		337,00			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0309		2475,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1098,00		33,93			
11.6	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00391	0,00391	250467,00				979,00		
11.7	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,00154	0,00154	513393,00				791,00		
11.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00012	207096,00				25,00		
11.9	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4	3934,00				15736,00		
11.10	2302-1101-1305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	87996,00				352,00		
11.11	2305-1205-0207	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 159 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	1	1	89870,00				89870,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж (газоходы,**	**т конструкций**	**1,01569**		**90865,43**	**7019,40**	**92291**	**7130**	**7471**	**53858**	**157841**
		НР - 69%; СП - 8%				**76490,27**	**358,72**	**77690**	**364**		**11692**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	75,81	77	1008,99		77690,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2781	0,2825							
12.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,789	17,052419		325,00		5542,00			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1133	0,115078		4344,00		500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1133	0,115078		1569,00		180,56			
12.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,811	3,870795		93,00		360,00			
12.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2257	1,244931		201,00		250,00			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,167386		2475,00		414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1648	0,167386		1098,00		183,79			
12.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3896	2,427093		26,00		63,00			
12.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,030471	70,00				2,00		
12.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,018993	3360,00				64,00		
12.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001046	80063,00				84,00		
12.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,005078	404706,00				2055,00		
12.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,010157	310,00				3,00		
12.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,980595	258,00				511,00		
12.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,599257	147,00				88,00		
12.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000102	1880677,00				191,00		
12.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,01422	220651,00				3138,00		
12.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000315	499513,00				157,00		
12.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000609	572151,00				349,00		
12.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00197	420920,00				829,00		
13	2106-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки,**	**т**	**1,01019**		**677351,00**	**--**	**684253**	**--**	**684253**	**--**	**738993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54740**	
14	2305-0305-0311 РСНБ РК 2015	**Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 2400 мм**	**шт.**	**2**		**12266,00**	**--**	**24532**	**--**	**24532**	**--**	**26495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1963**	
15	1124-0207-0107 РСНБ РК 2015	**Компенсаторы двухлинзовые диаметром до 600 мм. Установка**	**компенсатор**	**2**		**12870,60**	**331,40**	**25741**	**663**	**10117**	**15102**	**44111**
		НР - 99%; СП - 8%				**7480,38**	**147,02**	**14961**	**294**		**3267**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,44	12,88	1162,02		14961,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1339	0,2678							
15.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1339	0,2678		2475,00		663,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1339	0,2678		1098,00		294,04			
15.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0125	0,025	404706,00				10118,00		
16	Прайс 5 стр.9	**Компенсатор 2-х линзовый 08 ПГВУ 243-76**	шт	2		89523,21	--	179046	--	179046	--	193370
		СП - 8%				--	--	--	--		14324	
17	1120-1901-0101 РСНБ РК 2015	**Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие. Установка /Дымосос/**	агрегат	2		9511,64	506,05	19023	1012	9326	8895	30152
		НР - 98%; СП - 8%				4342,34	195,99	8685	392		2233	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	5,06	10,12	858,03		8685,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1785	0,357							
17.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,26	2,52		51,00		129,00			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,357		2475,00		884,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,357		1098,00		391,99			
17.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00081	0,00162	404706,00				656,00		
17.6	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0017	0,0034	531733,00				1808,00		
17.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,67	1,34	450,00				603,00		
17.8	2113-0816-2402	Рукав герметичный гибкий	шт.	1	2	3130,00				6260,00		
18	Прайс 1 стр.1	**Дымосос ДН-3х1500, 3кВт**	шт	2		167160,71	--	334321	--		--	334321
						--	--	--	--	334321	--	
19	1120-2201-0103 РСНБ РК 2015	**Циклон, масса до 1 т. Установка**	циклон	1		45406,78	17930,11	45407	17930	1421	31849	83437
		НР - 98%; СП - 8%				26055,54	6443,84	26056	6444		6180	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	23,73	23,73	1098,02		26056,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,11	4,11							
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,1055	4,1055		4344,00		17834,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,1055	4,1055		1569,00		6441,53			
19.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4872	0,4872		186,00		91,00			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1098,00		2,31			
19.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0022	404706,00				890,00		
19.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,0012	207096,00				249,00		
19.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,491	0,491	450,00				221,00		
19.9	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	61315,00				61,00		
20	Прайс 1 стр.1	**Циклон ЦН-15-500-2УП**	шт	1		538438,21	--	538438	--		--	538438
						--	--	--	--	538438	--	
				Арматура и трубопроводы								
21	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до**	шт.	116		1920,85	92,55	222819	10735	34868	174958	429598
		НР - 98%; СП - 8%				1527,73	11,31	177216	1312		31822	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,51	175,64	1009,00		177216,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	1,19							
21.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3605	41,818		186,00		7778,00			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0103	1,1948		2475,00		2957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	1,1948		1098,00		1311,89			
21.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,1276	188704,00				24079,00		
21.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,01624	207096,00				3363,00		
21.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,232	32005,00				7425,00		
22	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до**	шт.	3		1946,34	118,04	5839	354	902	4558	11229

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**1527,73**	**22,62**	**4583**	**68**		**832**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,51	4,54	1008,96		4583,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0618							
22.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3605	1,0815		186,00		201,00			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0618		2475,00		153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0618		1098,00		67,86			
22.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	188704,00				623,00		
22.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	207096,00				87,00		
22.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	32005,00				192,00		
23	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до**	**шт.**	**12**		**3504,48**	**276,14**	**42054**	**3314**	**6315**	**32366**	**80373**
		НР - 98%; СП - 8%				**2702,10**	**50,09**	**32425**	**601**		**5954**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,68	32,14	1008,99		32425,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,4944							
23.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0103	0,1236		5798,00		717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,1236		1098,00		135,71			
23.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,1236		4344,00		537,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,1236		1569,00		193,93			
23.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6489	7,7868		186,00		1448,00			
23.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,2472		2475,00		612,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,2472		1098,00		271,43			
23.7	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,02484	190283,00				4727,00		
23.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00396	207096,00				820,00		
23.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,024	32005,00				768,00		
24	**1116-0601-0104 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до**	**шт.**	**2**		**7986,36**	**501,15**	**15973**	**1002**	**2396**	**12542**	**30796**
		НР - 98%; СП - 8%				**6287,58**	**111,49**	**12575**	**223**		**2281**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	6,23	12,46	1008,99		12575,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0927	0,1854							
24.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		5798,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1098,00		45,24			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		4344,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1569,00		64,64			
24.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8858	1,7716		186,00		330,00			
24.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0515	0,103		2475,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		1098,00		113,09			
24.7	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00504	0,01008	190283,00				1918,00		
24.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	0,00112	207096,00				232,00		
24.9	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	61315,00				245,00		
25	**1116-0601-0105 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до**	**шт.**	**2**		**8062,60**	**501,15**	**16125**	**1002**	**2548**	**12542**	**30961**
		НР - 98%; СП - 8%				**6287,58**	**111,49**	**12575**	**223**		**2293**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	6,23	12,46	1008,99		12575,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0927	0,1854							
25.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		5798,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1098,00		45,24			
25.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		4344,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1569,00		64,64			
25.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8858	1,7716		186,00		330,00			
25.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0515	0,103		2475,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		1098,00		113,09			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.7	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00504	0,01008	194823,00				1964,00		
25.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	0,00112	207096,00				232,00		
25.9	2302-1101-1305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	87996,00				352,00		
26	2304-0501-0227 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	3		851,00	--	2553	--	2553	--	2757
		СП - 8%				--	--	--	--		204	
27	2304-0501-0229 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	10		1402,00	--	14020	--	14020	--	15142
		СП - 8%				--	--	--	--		1122	
28	2304-0501-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.	2		455,00	--	910	--	910	--	983
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
29	2304-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	9		619,00	--	5571	--	5571	--	6017
		СП - 8%				--	--	--	--		446	
30	2304-0502-0606 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15ч9п2 для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	шт.	3		1550,00	--	4650	--	4650	--	5022
		СП - 8%				--	--	--	--		372	
31	2302-0103-0305 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80**	шт.	6		1055,00	--	6330	--	6330	--	6836
		СП - 8%				--	--	--	--		506	
32	2304-1001-5403 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный с резьбой 1", Т до +100°С, PN 16, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 11823-91(19б1бк)**	шт.	2		3487,00	--	6974	--	6974	--	7532
		СП - 8%				--	--	--	--		558	
33	2304-1001-1203 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 100 ГОСТ 11823-91**	шт.	2		13037,00	--	26074	--	26074	--	28160
		СП - 8%				--	--	--	--		2086	
34	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.	4		2868,00	--	11472	--	11472	--	12390
		СП - 8%				--	--	--	--		918	
35	2304-0201-1504 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	2		112366,00	--	224732	--	224732	--	242711
		СП - 8%				--	--	--	--		17979	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	2302-0103-0312 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.	4		4833,00	--	19332	--	19332	--	20879
		СП - 8%				--	--	--	--		1547	
37	2304-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002**	шт.	10		20883,00	--	208830	--	208830	--	225536
		СП - 8%				--	--	--	--		16706	
38	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.	20		2267,00	--	45340	--	45340	--	48967
		СП - 8%				--	--	--	--		3627	
39	2304-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 125 мм ГОСТ 5762-2002**	шт.	2		36004,00	--	72008	--	72008	--	77769
		СП - 8%				--	--	--	--		5761	
40	2302-0103-0211 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80**	шт.	4		3020,00	--	12080	--	12080	--	13046
		СП - 8%				--	--	--	--		966	
41	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до**	шт.	1		1920,85	92,55	1921	93	300	1508	3703
		НР - 98%; СП - 8%				1527,73	11,31	1528	11		274	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,51	1,51	1009,18		1528,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,0103							
41.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3605	0,3605		186,00		67,00			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		2475,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		1098,00		11,31			
41.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188704,00				208,00		
41.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	207096,00				29,00		
41.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	32005,00				64,00		
42	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до**	шт.	1		1946,34	118,04	1946	118	300	1519	3743
		НР - 98%; СП - 8%				1527,73	22,62	1528	23		277	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,51	1,51	1009,18		1528,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0206							
42.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3605	0,3605		186,00		67,00			
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0206		2475,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0206		1098,00		22,62			
42.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188704,00				208,00		
42.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	207096,00				29,00		
42.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	32005,00				64,00		
43	2305-1309-0106 РСНБ РК 2015	**Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25, Tmax 120°С, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	шт.	1		27351,00	--	27351	--	27351	--	29539
		СП - 8%				--	--	--	--		2188	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	2305-1309-0109 РСНБ РК 2015	**Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 2", Kvs 33,0 м3/ч, DN 50, Tmax 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	шт.	1		54293,00	--	54293	--	54293	--	58636
		СП - 8%				--	--	--	--		4343	
45	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	4		400,88	--	1604	--	245	1332	3170
		НР - 98%; СП - 8%				339,74	--	1359	--		235	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	1,28	1064,05		1359,00				
45.2	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	374136,00				165,00		
45.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	323,00				13,00		
45.4	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	566,00				23,00		
45.5	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	555,00				44,00		
46	2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	**Термометры прямые в оправе**	шт.	4		1698,00	--	6792	--	6792	--	7335
		СП - 8%				--	--	--	--		543	
47	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015	**Манометры с трехходовым краном. Установка (МТП1-160х6)**	комплект	10		2476,54	--	24765	--	22179	2534	29483
		НР - 98%; СП - 8%				258,55	--	2586	--		2184	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	2,27	1141,22		2586,00				
47.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,1	323,00				32,00		
47.3	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,1	566,00				57,00		
47.4	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,2	555,00				111,00		
47.5	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	10	2198,00				21980,00		
48	1312-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10**	шт.	4		5605,19	269,03	22421	1076	7774	8504	33399
		НР - 61%; СП - 8%				3392,82	92,40	13571	370		2474	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,09	12,36	1097,98		13571,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0842	0,3366							
48.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,528081	2,112324		186,00		393,00			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,00206		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,00206		1098,00		2,26			
48.5	3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,083636	0,334544		2027,00		678,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083636	0,334544		1098,00		367,33			
48.6	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00116	120291,00				140,00		
48.7	2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,04	281,00				11,00		
48.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,12	450,00				54,00		
48.9	2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	4	224,00				896,00		
48.10	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00005	0,0002	499513,00				100,00		
48.11	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00008	572151,00				46,00		
48.12	2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00005	0,0002	797526,00				160,00		
48.13	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	4	278,00				1112,00		
48.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,005	0,02	262771,00				5255,00		
49	1312-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10**	шт.	10		5605,19	269,03	56052	2690	19434	21260	83497
		НР - 61%; СП - 8%				3392,82	92,40	33928	924		6185	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,09	30,9	1097,99		33928,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0842	0,8415							
49.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,528081	5,28081		186,00		982,00			
49.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,00515		2475,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,00515		1098,00		5,65			
49.5	3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,083636	0,83636		2027,00		1695,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083636	0,83636		1098,00		918,32			
49.6	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,0029	120291,00				349,00		
49.7	2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,1	281,00				28,00		
49.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,3	450,00				135,00		
49.9	2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	10	224,00				2240,00		
49.10	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00005	0,0005	499513,00				250,00		
49.11	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,0002	572151,00				114,00		
49.12	2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00005	0,0005	797526,00				399,00		
49.13	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	10	278,00				2780,00		
49.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,005	0,05	262771,00				13139,00		
50	**1116-0401-0206 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**52**		**3981,27**	**89,57**	**207026**	**4658**	**142098**	**60375**	**288794**
		НР - 98%; СП - 8%				**1159,04**	**25,72**	**60270**	**1338**		**21392**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,07	55,7	1082,00		60270,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	1,18							
50.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00515	0,2678		5798,00		1553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00515	0,2678		1098,00		294,04			
50.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001545	0,08034		4344,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001545	0,08034		1569,00		126,05			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,016068	0,835536		2475,00		2068,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016068	0,835536		1098,00		917,42			
50.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,509026	26,469352		26,00		688,00			
50.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,05928	14932,00				885,00		
50.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,364	561,00				204,00		
50.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,4732	5488,00				2597,00		
50.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,52	258,00				134,00		
50.11	2301-0201-0208	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	52	2630,00				136760,00		
50.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1717	8,9284	170,00				1518,00		
51	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22**		**3018,83**	**65,64**	**66414**	**1444**	**46570**	**18474**	**91679**
		НР - 98%; СП - 8%				**836,36**	**20,50**	**18400**	**451**		**6791**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,7468	16,43	1120,00		18400,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	0,4011							
51.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002781	0,061182		5798,00		355,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002781	0,061182		1098,00		67,18			
51.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,02266		4344,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,02266		1569,00		35,55			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,31724		2475,00		785,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,31724		1098,00		348,33			
51.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,359676	7,912872		26,00		206,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00462	14932,00				69,00		
51.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,11	561,00				62,00		
51.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,1342	5488,00				736,00		
51.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,1474	258,00				38,00		
51.11	2301-0201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	22	2057,00				45254,00		
51.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	2,4178	170,00				411,00		
52	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**27**		**1743,81**	**37,42**	**47083**	**1010**	**28849**	**17206**	**69432**
						637,94	**12,33**	**17224**	**333**		**5143**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5696	15,38	1119,97		17224,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,2948							
52.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001236	0,033372		5798,00		193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,033372		1098,00		36,64			
52.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,019467		4344,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,019467		1569,00		30,54			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008961	0,241947		2475,00		599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008961	0,241947		1098,00		265,66			
52.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,189932	5,128164		26,00		133,00			
52.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00216	14932,00				32,00		
52.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,054	561,00				30,00		
52.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0864	5488,00				474,00		
52.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0945	258,00				24,00		
52.11	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	27	1043,00				28161,00		
52.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,7425	170,00				126,00		
53	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка (труба** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**24**		**1233,13**	**37,42**	**29595**	**898**	**13386**	**15294**	**48481**
						637,94	**12,33**	**15311**	**296**		**3591**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5696	13,67	1120,03		15311,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,262							
53.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001236	0,029664		5798,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001236	0,029664		1098,00		32,57			
53.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,017304		4344,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,017304		1569,00		27,15			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008961	0,215064		2475,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008961	0,215064		1098,00		236,14			
53.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,189932	4,558368		26,00		119,00			
53.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00192	14932,00				29,00		
53.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,048	561,00				27,00		
53.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0768	5488,00				421,00		
53.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,084	258,00				22,00		
53.11	2301-0201-0125	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	24	534,00				12816,00		
53.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,4224	170,00				72,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	23		1578,33	17,14	36302	394	28183	7706	47528
		НР - 98%; СП - 8%				335,89	5,99	7725	138		3521	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3059	7,04	1097,94		7725,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1185							
54.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,018952		5798,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,018952		1098,00		20,81			
54.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,016583		4344,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,016583		1569,00		26,02			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,082915		2475,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003605	0,082915		1098,00		91,04			
54.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	0,272435		26,00		7,00			
54.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0391	561,00				22,00		
54.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00003	628279,00				19,00		
54.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,06463	258,00				17,00		
54.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0138	323,00				4,00		
54.11	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1219	566,00				69,00		
54.12	2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	23	1216,00				27968,00		
54.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,1587	170,00				27,00		
54.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1012	555,00				56,00		
55	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание	м трубопровода	74		73,69	1,19	5453	88	57	5202	11507
		НР - 98%; СП - 8%				71,73	--	5308	--		852	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0516	3,82	1390,03		5308,00				
55.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01545	1,1433		77,00		88,00			
55.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0148	323,00				5,00		
55.4	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0148	566,00				8,00		
55.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	0,74	32,00				24,00		
55.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,037	555,00				21,00		
56	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание	м трубопровода	22		74,59	1,19	1641	26	37	1546	3442
		НР - 98%; СП - 8%				71,73	--	1578	--		255	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0516	1,14	1389,98		1578,00				
56.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01545	0,3399		77,00		26,00			
56.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0044	323,00				1,00		
56.4	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0044	566,00				2,00		
56.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,038	0,836	32,00				27,00		
56.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,011	555,00				6,00		
57	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание	м трубопровода	52		78,59	1,19	4087	62	295	3655	8361
		НР - 98%; СП - 8%				71,73	--	3730	--		619	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0516	2,68	1390,05		3730,00				
57.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01545	0,8034		77,00		62,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0104	323,00				3,00		
57.4	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0104	566,00				6,00		
57.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,163	8,476	32,00				271,00		
57.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,026	555,00				14,00		
58	**1118-0601-0104 РСНБ РК 2015**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 273 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**49381,90**	**983,22**	**98764**	**1966**	**69203**	**27670**	**136549**
		НР - 98%; СП - 8%				**13797,47**	**319,94**	**27595**	**640**		**10115**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12,57	25,13	1098,00		27595,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2472	0,4944							
58.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		14,00		1,00			
58.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,103	0,206		4344,00		895,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,206		1569,00		323,21			
58.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9579	1,9158		186,00		356,00			
58.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1442	0,2884		2475,00		714,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1442	0,2884		1098,00		316,66			
58.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,02	0,04	13271,00				531,00		
58.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00124	0,00248	207096,00				514,00		
58.9	2305-1206-0404	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, Dн корпуса 273 мм, длиной 2 м и 6 патрубков, Dн 108 мм	комплект	1	2	34079,00				68158,00		
59	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до**	**шт.**	**6**		**1946,34**	**118,04**	**11678**	**708**	**1804**	**9116**	**22458**
		НР - 98%; СП - 8%				**1527,73**	**22,62**	**9166**	**136**		**1664**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,51	9,08	1008,96		9166,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,1236							
59.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3605	2,163		186,00		402,00			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,1236		2475,00		306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,1236		1098,00		135,71			
59.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0066	188704,00				1245,00		
59.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	207096,00				174,00		
59.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	32005,00				384,00		
60	**Прайс 7 стр.9**	**Клапан предохранительный 17с15нж, Д 50мм**	**шт**	**6**		**260100,00**	**--**	**1560600**	**--**	**1560600**	**--**	**1685448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124848**	
61	**1311-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**5817,60**	**407,88**	**5818**	**408**	**1475**	**3087**	**9617**
		НР - 75%; СП - 8%				**3934,60**	**180,95**	**3935**	**181**		**712**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,12	4,12	955,10		3935,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1648	0,1648							
61.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,1648		2475,00		408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1648	0,1648		1098,00		180,95			
61.4	2113-0201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0022	659797,00				1452,00		
61.5	2113-0203-0205	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,002	746,00				1,00		
61.6	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,014	0,014	1577,00				22,00		
62	**2307-0502-0245 РСНБ РК 2015**	**Тепловычислители модели ТСР-034, Q 181 м3/ч, на два расходомера, DN 80, типа Взлет**	**комплект**	**1**		**460064,00**	**--**	**460064**	**--**	**460064**	**--**	**496869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36805**	
63	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06526**		**88433,11**	**6814,95**	**5771**	**445**	**480**	**3360**	**9861**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%, СП - 8%				74262,40	348,27	4846	23		730	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	4,8	1008,92		4846,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0176							
63.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	1,063738		325,00		346,00			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,007179		4344,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,007179		1569,00		11,26			
63.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,241462		93,00		22,00			
63.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,077659		201,00		16,00			
63.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,010442		2475,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,010442		1098,00		11,47			
63.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,151403		26,00		4,00			
63.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001958	70,00				0,14		
63.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00122	3360,00				4,00		
63.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000067	80063,00				5,00		
63.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000326	404706,00				132,00		
63.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000653	310,00				0,20		
63.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,127257	258,00				33,00		
63.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,038503	147,00				6,00		
63.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1880677,00				12,00		
63.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000914	220651,00				202,00		
63.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002	499513,00				10,00		
63.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000039	572151,00				22,00		
63.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000127	420920,00				53,00		
64	**2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,06526**		**424978,00**	**--**	**27734**	**--**	**27734**	**--**	**29953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2219**	
65	**1113-0301-1402 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход**	**м2**	**30**		**81,92**	**4,72**	**2457**	**142**	**1071**	**872**	**3596**
		НР - 69%, СП - 8%				**41,47**	**0,66**	**1244**	**20**		**266**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0411	1,23	1008,92		1244,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,018							
65.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,009		4259,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,009		1098,00		9,88			
65.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003	0,009		28,00		0,25			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,009		2475,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,009		1098,00		9,88			
65.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0195	0,585		138,00		81,00			
65.7	2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,000012	0,00036	611261,00				220,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.8	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00006	0,0018	473188,00				852,00		
66	2113-0801-0606 РСНБ РК 2015	**Грунтовка полиуретановая двухкомпонентная для защиты металлических конструкций от воздействия агрессивных сред, адгезия покрытия 1 балл**	кг	13,2		2048,00	--	27034	--	27034	--	29196
		СП - 8%				--	--	--	--		2163	
67	1115-0403-1003 РСНБ РК 2015	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	окрашиваемой поверхности	20,5		495,48	0,93	10157	19	2778	5895	17337
		НР - 80%; СП - 8%				359,04	0,42	7360	9		1284	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	7,56	972,97		7360,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0082							
67.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00205		1906,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00205		919,00		1,88			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00615		2475,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00615		1098,00		6,75			
67.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0615	90,00				6,00		
67.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,5535	763,00				422,00		
67.7	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	5,043	466,00				2350,00		
68	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	м3 изоляции	3,7		34113,14	1605,42	126219	5940	42165	61343	202567
		НР - 76%; СП - 8%				21112,00	702,72	78114	2600		15005	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	69,75	1119,99		78114,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	2,37							
68.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	2,331		34,00		79,00			
68.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	2,368		2475,00		5861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	2,368		1098,00		2600,06			
68.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,03922	133515,00				5236,00		
68.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	2,886	1265,00				3651,00		
68.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	1,961	160,00				314,00		
68.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	3,737	133,00				497,00		
68.9	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,008155	386369,00				3151,00		
68.10	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000148	1288391,00				191,00		
68.11	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,09805	297039,00				29125,00		
69	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	м3	1,3		15597,00	--	20276	--	20276	--	21898
		СП - 8%				--	--	--	--		1622	
70	2111-0202-0203 РСНБ РК 2015	**Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011**	м3	2,4		13332,00	--	31997	--	31997	--	34557
		СП - 8%				--	--	--	--		2560	
71	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	поверхности покрытия	31,5		1991,06	161,88	62719	5099	5222	40106	111051

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%				1663,42	11,86	52398	374		8226	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,49	46,78	1120,00		52398,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,3402							
71.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	2,62395		14,00		37,00			
71.4	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	1,80495		34,00		61,00			
71.5	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	4,08555		1018,00		4159,00			
71.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,3402		2475,00		842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,3402		1098,00		373,54			
71.7	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,003641	133515,00				486,00		
71.8	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000535	1288391,00				690,00		
71.9	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000005	0,000148	293719,00				43,00		
71.10	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000428	0,013473	297039,00				4002,00		
72	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,123795		293719,00	--	36361	--	36361	--	39270
		СП - 8%				--	--	--	--		2909	
73	Прайс 1 стр.10 ТХ	Шкаф для одежды, 400х500х1900	шт.	1		27061,96	--	27062	--		--	27062
						--	--	--	--	27062	--	
74	Прайс 1 стр.4 ТХ	Стол обеденный	шт.	1		5873,21	--	5873	--		--	5873
						--	--	--	--	5873	--	
75	Прайс 1 стр.8 ТХ	Стул полужесткий	шт.	1		6383,73	--	6384	--		--	6384
						--	--	--	--	6384	--	
76	Прайс 1 стр.19 ТХ	Тележка подъемная LM20	шт.	1		77472,21	--	77472	--		--	77472
						--	--	--	--	77472	--	
						Постамент для циклона сер.3.904-25 в.0						
77	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте	т конструкций	1,02		75895,94	19568,08	77414	19959	2418	41337	128251
		НР - 69%; СП - 8%				53957,50	4776,63	55037	4872		9500	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	57,63	955,01		55037,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	3,68							
77.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,102		325,00		33,00			
77.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1224		4344,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1224		1569,00		192,05			
77.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	3,2742		5543,00		18149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	3,2742		1313,00		4299,02			
77.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,08976		8103,00		727,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,08976		1875,00		168,30			
77.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1938		2475,00		480,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,1938		1098,00		212,79			
77.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	1,4892		26,00		39,00			
77.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0306	70,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,019074	3360,00				64,00		
77.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000204	415419,00				85,00		
77.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001051	80063,00				84,00		
77.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000449	404706,00				182,00		
77.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0102	310,00				3,00		
77.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	1,224	258,00				316,00		
77.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,3672	147,00				54,00		
77.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000102	1880677,00				192,00		
77.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000449	212247,00				95,00		
77.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000316	499513,00				158,00		
77.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000612	572151,00				350,00		
77.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001979	420920,00				833,00		
78	**2106-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**1,02**		**408886,00**	**--**	**417064**	**--**	**417064**	**--**	**450429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33365**	
79	**1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая**	**т**	**1,02**		**2655,58**	**471,30**	**2709**	**481**	**293**	**1336**	**4368**
		НР - 69%; СП - 8%				**1897,44**	**1,10**	**1935**	**1**		**324**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	1,37	1415,72		1935,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
79.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	1,3668		325,00		444,00			
79.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,0408		29,00		1,00			
79.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,1632		201,00		33,00			
79.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,00102		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00102		1098,00		1,12			
79.7	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,001326	220651,00				293,00		
80	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м2**	**52,02**		**173,05**	**3,15**	**9002**	**164**	**6602**	**1559**	**11406**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**2236**	**23**		**845**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,22	1009,00		2236,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0208							
80.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010404		4259,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010404		1098,00		11,42			
80.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,010404		28,00		0,29			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010404		2475,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010404		1098,00		11,42			
80.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,67626		138,00		93,00			
80.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001457	458315,00				668,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,009364	633825,00				5935,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**9787785**	**126727**	**4902670**	**1002029**	**11358789**
								1080718	**36196**	**3677674**	**568970**	
		Стоимость оборудования -			**Тенге**			**3677674**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -			**Тенге**			**3677674**				
		Стоимость монтажных работ -			**Тенге**			**2104954**				
		Материалы -			**Тенге**			**28682**				
		Всего заработная плата -			**Тенге**				**52909**			
		Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**			**2020664**				
		Сдача и испытание -			**Тенге**			**1620**				
		Накладные расходы -			**Тенге**			**32850**				
		Сметная прибыль -			**Тенге**			**171024**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			**Тенге**			**2308829**				
		Нормативная трудоемкость -			**чел,-ч**							**49**
		Сметная заработная плата -			**Тенге**				**52909**			
		Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**			**351963**				
		Материалы -			**Тенге**			**67955**				
		Всего заработная плата -			**Тенге**				**159632**			
		Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**			**115667**				
		Сдача и испытание -			**Тенге**			**455**				
		Накладные расходы -			**Тенге**			**124877**				
		Сметная прибыль -			**Тенге**			**38147**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**			**514987**				
		Нормативная трудоемкость -			**чел,-ч**							**143**
		Сметная заработная плата -			**Тенге**				**159632**			
		Стоимость металломонтажных работ -			**Тенге**			**1307236**				
		Материалы -			**Тенге**			**10662**				
		Всего заработная плата -			**Тенге**				**144769**			
		Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**			**1129051**				
		Сдача и испытание -			**Тенге**			**2470**				
		Накладные расходы -			**Тенге**			**99891**				
		Сметная прибыль -			**Тенге**			**112570**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			**Тенге**			**1519697**				
		Нормативная трудоемкость -			**чел,-ч**							**145**
		Сметная заработная плата -			**Тенге**				**144769**			
		Стоимость сантехнических работ -			**Тенге**			**2345959**				
		Материалы -			**Тенге**			**577095**				
		Всего заработная плата -			**Тенге**				**759604**			
		Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**			**952890**				
		Сдача и испытание -			**Тенге**			**24759**				
		Накладные расходы -			**Тенге**			**744412**				
		Сметная прибыль -			**Тенге**			**247230**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			**Тенге**			**3337600**				
		Нормативная трудоемкость -			**чел,-ч**							**720**
		Сметная заработная плата -			**Тенге**				**759604**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**			**11358787**				
		Нормативная трудоемкость -			**чел,-ч**							**1057**
		Сметная заработная плата -			**Тенге**				**1116914**			
		РАЗДЕЛ 2.Теплоснабжение системы ПЕ1,ПЕ3										
81	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22**		**1578,33**	**17,14**	**34723**	**377**	**26956**	**7371**	**45462**
		НР - 98%; СП - 8%				**335,89**	**5,99**	**7390**	**132**		**3368**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3059	6,73	1098,07		7390,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1133							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,018128		5798,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,018128		1098,00		19,90			
81.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,015862		4344,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,015862		1569,00		24,89			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,07931		2475,00		196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003605	0,07931		1098,00		87,08			
81.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	0,26059		26,00		7,00			
81.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0374	561,00				21,00		
81.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000029	628279,00				18,00		
81.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,06182	258,00				16,00		
81.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0132	323,00				4,00		
81.11	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1166	566,00				66,00		
81.12	2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	22	1216,00				26752,00		
81.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,1518	170,00				26,00		
81.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0968	555,00				54,00		
82	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**23**		**1812,08**	**17,14**	**41678**	**394**	**33559**	**7706**	**53335**
						335,89	**5,99**	**7725**	**138**		**3951**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3059	7,04	1097,94		7725,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1185							
82.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,018952		5798,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,018952		1098,00		20,81			
82.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,016583		4344,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,016583		1569,00		26,02			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,082915		2475,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003605	0,082915		1098,00		91,04			
82.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	0,272435		26,00		7,00			
82.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0391	561,00				22,00		
82.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00003	628279,00				19,00		
82.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,06463	258,00				17,00		
82.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0138	323,00				4,00		
82.11	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1219	566,00				69,00		
82.12	2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	23	1449,00				33327,00		
82.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,2599	170,00				44,00		
82.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1012	555,00				56,00		
83	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**45**		**73,69**	**1,19**	**3316**	**54**	**34**	**3163**	**6998**
						71,73	**--**	**3228**	**--**		**518**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0516	2,32	1390,10		3228,00				
83.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01545	0,69525		77,00		54,00			
83.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,009	323,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.4	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,009	566,00				5,00		
83.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	0,45	32,00				14,00		
83.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0225	555,00				12,00		
84	**2304-0501-0227 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**851,00**	**--**	**1702**	**--**	**1702**	**--**	**1838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136**	
85	**2304-0501-0228 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**		**1039,00**	**--**	**4156**	**--**	**4156**	**--**	**4488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
86	**2304-0501-0229 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**		**1402,00**	**--**	**5608**	**--**	**5608**	**--**	**6057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**449**	
87	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2015**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**		**400,88**	**--**	**802**	**--**	**123**	**666**	**1585**
		НР - 98%; СП - 8%				**339,74**	**--**	**679**	**--**		**117**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	0,6386	1063,26		679,00				
87.2	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00022	374136,00				82,00		
87.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	323,00				6,00		
87.4	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	566,00				11,00		
87.5	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	555,00				22,00		
88	**2305-1501-0301 РСНБ РК 2015**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**2**		**1698,00**	**--**	**3396**	**--**	**3396**	**--**	**3668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**272**	
89	**1312-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10**	**шт.**	**2**		**5605,19**	**269,03**	**11210**	**538**	**3886**	**4252**	**16699**
		НР - 61%; СП - 8%				**3392,82**	**92,40**	**6786**	**185**		**1237**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,09	6,18	1098,06		6786,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0842	0,1683							
89.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,528081	1,056162		186,00		196,00			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000515	0,00103		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000515	0,00103		1098,00		1,13			
89.5	3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,083636	0,167272		2027,00		339,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083636	0,167272		1098,00		183,66			
89.6	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00058	120291,00				70,00		
89.7	2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,02	281,00				6,00		
89.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,06	450,00				27,00		
89.9	2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	2	224,00				448,00		
89.10	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00005	0,0001	499513,00				50,00		
89.11	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00004	572151,00				23,00		
89.12	2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00005	0,0001	797526,00				80,00		
89.13	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	2	278,00				556,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,005	0,01	262771,00				2628,00		
90	**1117-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка**	**комплект**	**2**		**9092,13**	**417,35**	**18184**	**835**	**99**	**17252**	**38271**
		НР - 98%; СП - 8%				**8624,89**	**177,08**	**17250**	**354**		**2835**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	8,11	16,21	1064,01		17250,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1566	0,3131							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03605	0,0721		4344,00		313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,0721		1569,00		113,12			
90.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,06592	0,13184		1906,00		251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06592	0,13184		919,00		121,16			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05459	0,10918		2475,00		270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,10918		1098,00		119,68			
90.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,004	13271,00				53,00		
90.7	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	323,00				6,00		
90.8	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,024	566,00				14,00		
90.9	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,048	555,00				27,00		
91	**5105-0602-0304 РСНБ РК 2015**	**Нагреватели канальные водяные модели ВНП 50-25-2, Р 23 кВт, расход воздуха 1350 м3/ч, типа Лиссант**	**шт.**	**2**		**46056,00**	**--**	**92112**	**--**		**--**	**92112**
						--	**--**	**--**	**--**	**92112**	**--**	
92	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2015**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**окрашиваемой поверхности**	**4,5**		**495,48**	**0,93**	**2230**	**4**	**610**	**1294**	**3806**
		НР - 80%; СП - 8%				**359,04**	**0,42**	**1616**	**2**		**282**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	1,66	973,20		1616,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0018							
92.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00045		1906,00		0,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00045		919,00		0,41			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00135		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00135		1098,00		1,48			
92.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0135	90,00				1,00		
92.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,1215	763,00				93,00		
92.7	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,107	466,00				516,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				**219117**	**2202**	**80129**	**41704**	**274319**
								44673	**811**	**92112**	**13497**	
	Стоимость оборудования -				**Тенге**			**92112**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -				**Тенге**			**92112**				
	Стоимость монтажных работ -				**Тенге**			**11210**				
	Материалы -				**Тенге**			**3887**				
	Всего заработная плата -				**Тенге**				**6970**			
	Сдача и испытание -				**Тенге**			**213**				
		Накладные расходы -			**Тенге**			**4252**				
		Сметная прибыль -			**Тенге**			**1237**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -				**Тенге**			**16699**				
		Нормативная трудоемкость -			**чел.-ч**							**6**
		Сметная заработная плата -			**Тенге**				**6970**			
	Стоимость общестроительных работ -				**Тенге**			**2230**				
	Материалы -				**Тенге**			**610**				
	Всего заработная плата -				**Тенге**				**1618**			
		Накладные расходы -			**Тенге**			**1294**				
		Сметная прибыль -			**Тенге**			**282**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -				Тенге			3806				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							2
		Сметная заработная плата -		Тенге				1618			
Стоимость сантехнических работ -				Тенге			113565				
Материалы -				Тенге			60772				
Всего заработная плата -				Тенге				36896			
Стоимость материалов и конструкций -				Тенге			14862				
Сдача и испытание -				Тенге			1105				
		Накладные расходы -		Тенге			36158				
		Сметная прибыль -		Тенге			11978				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -				Тенге			161701				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							33
		Сметная заработная плата -		Тенге				36896			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			274318				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							41
		Сметная заработная плата -		Тенге				45484			

РАЗДЕЛ 3.Отопление

93	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	55		1509,91	17,14	83045	943	63628	18428	109590
						335,89	5,99	18474	330		8118	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3059	16,83	1098,01		18474,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,2833							
93.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,04532		5798,00		263,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,04532		1098,00		49,76			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,039655		4344,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,039655		1569,00		62,22			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,198275		2475,00		491,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003605	0,198275		1098,00		217,71			
93.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	0,651475		26,00		17,00			
93.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0935	561,00				52,00		
93.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000072	628279,00				45,00		
93.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,15455	258,00				40,00		
93.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,033	323,00				11,00		
93.11	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2915	566,00				165,00		
93.12	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	55	1148,00				63140,00		
93.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,242	170,00				41,00		
93.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,242	555,00				134,00		
94	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	6		1578,33	17,14	9470	103	7352	2010	12399
						335,89	5,99	2015	36		918	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3059	1,84	1097,82		2015,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0309							
94.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,004944		5798,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000824	0,004944		1098,00		5,43			
94.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,004326		4344,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000721	0,004326		1569,00		6,79			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,02163		2475,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003605	0,02163		1098,00		23,75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	0,07107		26,00		2,00			
94.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0102	561,00				6,00		
94.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000008	628279,00				5,00		
94.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01686	258,00				4,00		
94.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	323,00				1,00		
94.11	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	566,00				18,00		
94.12	2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	6	1216,00				7296,00		
94.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0414	170,00				7,00		
94.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	555,00				15,00		
95	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание**	**м трубопровода**	**61**		**73,69**	**1,19**	**4495**	**73**	**47**	**4288**	**9486**
		НР - 98%; СП - 8%				**71,73**	**--**	**4375**	**--**		**703**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0516	3,15	1389,87		4375,00				
95.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01545	0,94245		77,00		73,00			
95.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0122	323,00				4,00		
95.4	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0122	566,00				7,00		
95.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	0,61	32,00				20,00		
95.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0305	555,00				17,00		
96	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7**		**542,00**	**--**	**3794**	**--**	**3794**	**--**	**4098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**304**	
97	**1118-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**7,5**		**18017,49**	**142,09**	**135131**	**1066**	**128844**	**5590**	**151979**
		НР - 98%; СП - 8%				**696,14**	**64,46**	**5221**	**483**		**11258**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,7025	5,27	990,99		5221,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	0,4681							
97.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,016223		14,00		0,23			
97.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001442	0,010815		4344,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,010815		1569,00		16,97			
97.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,026574	0,199305		1906,00		380,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026574	0,199305		919,00		183,16			
97.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034402	0,258015		2475,00		639,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034402	0,258015		1098,00		283,30			
97.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	0,003787	13271,00				50,00		
97.8	2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	0,474	989,00				469,00		
97.9	2302-1104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	0,0585	5638,00				330,00		
97.10	2302-1104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	0,05775	5855,00				338,00		
97.11	2305-1001-1702	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	7,5	17021,00				127658,00		
98	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2015**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**5**		**258,21**	**--**	**1291**	**--**	**560**	**716**	**2168**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				146,22	--	731	--		161	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,618	1182,85		731,00				
98.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	323,00				16,00		
98.3	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	566,00				28,00		
98.4	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,1	555,00				56,00		
98.5	2304-0905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	5	92,00				460,00		
99	2304-0501-0227 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	2		851,00	--	1702	--	1702	--	1838
		СП - 8%				--	--	--	--		136	
100	2304-0501-0228 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.	8		1039,00	--	8312	--	8312	--	8977
		СП - 8%				--	--	--	--		665	
101	2304-0905-0702 РСНБ РК 2015	**Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	5		1032,00	--	5160	--	5160	--	5573
		СП - 8%				--	--	--	--		413	
102	1115-0403-1003 РСНБ РК 2015	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	окрашиваемой поверхности	16		495,48	0,93	7928	15	2168	4601	13531
		НР - 80%; СП - 8%				359,04	0,42	5745	7		1002	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	5,9	973,07		5745,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0064							
102.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0016		1906,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0016		919,00		1,47			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0048		2475,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0048		1098,00		5,27			
102.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,048	90,00				4,00		
102.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,432	763,00				330,00		
102.7	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	3,936	466,00				1834,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		**Тенге**				**260328**	**2199**	**221567**	**35633**	**319639**
								36561	**856**	--	**23678**	
	Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**7928**				
	Материалы -			**Тенге**				**2168**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**					**5751**			
		Накладные расходы -		**Тенге**				**4601**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**				**1002**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**				**13531**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел.-ч**								**6**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**					**5751**			
	Стоимость сантехнических работ -			**Тенге**				**252400**				
	Материалы -			**Тенге**				**200432**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**					**31666**			
	Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**				**18968**				
	Сдача и испытание -			**Тенге**				**961**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы -		Тенге			31033				
		Сметная прибыль -		Тенге			22675				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			306108				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							28
		Сметная заработная плата -		Тенге				31666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			319639				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							34
		Сметная заработная плата -		Тенге				37417			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			10267231	131128	5204366	1079366	11952747
							1161952	37862	3769786	606145	
	Стоимость оборудования -			Тенге			3769786				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			3769786				
	Стоимость монтажных работ -			Тенге			2116165				
	Материалы -			Тенге			32569				
	Всего заработная плата -			Тенге				59879			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			2020664				
	Сдача и испытание -			Тенге			1833				
		Накладные расходы -		Тенге			37102				
		Сметная прибыль -		Тенге			172261				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			2325528				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							55
		Сметная заработная плата -		Тенге				59879			
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			362120				
	Материалы -			Тенге			70733				
	Всего заработная плата -			Тенге				167001			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			115667				
	Сдача и испытание -			Тенге			455				
		Накладные расходы -		Тенге			130772				
		Сметная прибыль -		Тенге			39431				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			532324				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							151
		Сметная заработная плата -		Тенге				167001			
	Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			1307236				
	Материалы -			Тенге			10662				
	Всего заработная плата -			Тенге				144769			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			1129051				
	Сдача и испытание -			Тенге			2470				
		Накладные расходы -		Тенге			99891				
		Сметная прибыль -		Тенге			112570				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			1519697				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							145
		Сметная заработная плата -		Тенге				144769			
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			2711925				
	Материалы -			Тенге			838299				
	Всего заработная плата -			Тенге				828165			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			986720				
	Сдача и испытание -			Тенге			26825				
		Накладные расходы -		Тенге			811602				
		Сметная прибыль -		Тенге			281882				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			3805409				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							782
		Сметная заработная плата -		Тенге				828165			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			11952744				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							1133
		Сметная заработная плата -		Тенге				1199815			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:					11952744					813700
		Итого с временными 2,9%					12190050					
		Итого с зимними удорожаниями 2,2%					12375296					
		Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %					12622801					
		Текущих ценах на 2018 год - 74% K=1					9340873					
		Текущих ценах на 2019 год - 26% K=1,0498961					3445684					
		Итого по текущих ценах					12786557					
		С учетной ценовой скидки 0,9%					11507901					
		НДС (12 %)					1380948					
		Итого					12888849					

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"

Нурханов А.Д.

Подрядчик
Директор
ТОО "Алюминстрой"

Муканов А.К.

Технадзор:
Руководитель группы ТОО "DS&V"

Тойымбетов Б.К.

Начальник СУ

Абдиков Д.Ж.