Форма №3-КС

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Байдибек" акимата района Байдибек

Инженер: ТОО "Глобус инжиниринг"

Автор: ТОО "Улмад"

Подрядчик: ТОО "Комби-строй-1"

Субподряд: ТОО "Абыла "

Договор: Дополнительное соглашение №6-5 от 26.02.2021г к основному договору № 6 от 01.03. 2019 г.

Наименование объекта: Строительство подводящего и внутрикварталь ных газовых сетей в н/п Мынбулак Байдибекского района,ЮКО

СПРАВКА №6

о стоимости выполненных строительных работ и затрат за февраль месяц 2021 года

Наименование пусковых комплексов,объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за февраль) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г	из них		Стоимость прочих затрат,не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
Строительство подводящего и внутрикварталь ных газовых сетей в н/п Мынбулак Байдибекского района,ЮКО	964 000 000	133 928 571	121 729 879		1 486 334				16 071 429	150 000 000
Удержание 5%										
Возврат 5%										
К оплате	**964 000 000**	**133 928 571**	121 729 879	**0**	**1 486 334**				**16 071 429**	**150 000 000**

Заказчик:
Руководитель отдела ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Байдибек" акимата района Байдибек

_____ /М..Л.Енжанов /

Инженер:

Директор ТОО «Глобус инжиниринг»

_____ /Е.Кенжебаев /

Подрядчик:

Директор ТОО "Комби-строй-1"

_____ /М.Муталиев/

Субподряд:

Директор ТОО "Абыла "

_____ /К.Байтилеуов /

419330

форма 2

Заказчик	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Байдибек" акимата района Байдибек
	организация, адрес, телефон, факс
Автор	ТОО "Улмад"
	организация, адрес, телефон, факс
Инженер	ТОО "Глобус инжиниринг"
	организация, адрес, телефон, факс
Подрядчик	ТОО "Комби-строй-I"
	организация, адрес, телефон, факс
Субподряд	ТОО "Абыла"
	организация, адрес, телефон, факс
Объект	Строительство подводящего и внутриквартальных газовых сетей в н/п Мынбулак Байдибекского района,ЮКО
Договор	Дополнительное соглашение №6-5 от 26.02.2021г к основному договору № 6 от 01.03. 2019 г.

А К Т № 6

о приемке выполненных работ за ФЕВРАЛЬ 2021года

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2018года

№ 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
		УСТАНОВКА И ОБВЯЗКА ГРПШ №1/ГСН 145/ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ "Г3"										
1	1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**										
		НР - 98%, СП - 8%	**установка**	1		**14720,91**	**932,62**	**14721**	**933**	**1782**	**12031**	**28892**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	**12006,40** / 1071,96	**270,20**	**12006** / 12006,00	**270**		**2140**	
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		4383,00		307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1608,00		112,56			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		197,00		274,00			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2503,00		350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1126,00		157,64			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		2,00			
1.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,59	0,59	1871,00				1104,00		
1.8	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	250467,00				160,00		
1.9	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	0,001	0,001	189206,00				189,00		
1.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	6376,00				45,00		
1.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	210,00				11,00		
1.12	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
1.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, 342А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	235559,00				31,00		
1.14	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	671,00				34,00		
1.15	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	32005,00				32,00		
1.16	2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	2134,00				171,00		
1.17	2204-0401-0201	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	628262,00				6,00		
2	Прайс лист ТОО ЗГО.стр 16	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2ВУ1 с регулятором РДГ-50 В Q 783 м3/ч**	**шт**	1		**696428,57**	--	**696429**	--		--	**696429**
						--	--	--	--	**696429**	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	2301-0201-0209 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные. D 133 мм, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м	2,1		3204,00 --	-- --	6728 --	-- --	6728	-- 538	7267
4	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные. D 108 мм, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м	2,1		2566,00 --	-- --	5389 --	-- --	5389	-- 431	5820
5	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные. D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м	1,2		1172,00 --	-- --	1406 --	-- --	1406	-- 113	1519
6	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**										
		НР - 99%, СП - 8%	задвижка или клапан	2		1372,03	75,09	2744	150	341	2298	5445
6.1	1	Затраты труда рабочих строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1126,71 1052,80	33,78	2253 2253,00	68		403	
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
6.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2503,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1126,00		67,56			
6.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	190282,00				304,00		
6.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	450,00				36,00		
7	2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**										
		СП - 8%	шт.	2		26303,00 --	-- --	52606 --	-- --	52606	-- 4208	56814
8	2302-0101-0222 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**										
		СП - 8%	шт.	1		3390,00 --	-- --	3390 --	-- --	3390	-- 271	3661
9	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**										
		СП - 8%	шт.	1		1511,00 --	-- --	1511 --	-- --	1511	-- 121	1632
10	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**										
		СП - 8%	шт.	1		859,00 --	-- --	859 --	-- --	859	-- 69	928
11	2302-0101-1042 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**										
		СП - 8%	шт.	1		1323,00 --	-- --	1323 --	-- --	1323	-- 106	1429
12	1116-0401-0404 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений ИФС-100**										
		НР - 98%, СП - 8%	соединение	2		6581,86	172,78	13164	346	9405	3367	17853
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,46	2,92	1706,74 1168,84	11,26	3413 3413,00	23		1322	
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
12.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	1,5		197,00		296,00			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2503,00		50,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1126,00		22,52			
12.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00137	0,00274	190282,00				521,00		
12.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00066	207096,00				137,00		
12.7	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	4	2156,00				8624,00		
12.8	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	61315,00				123,00		
		Опора стальная 89Х3 /2шт/										
13	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**										
		НР - 69% СП - 8%	**т конструкций**		**0,04644**	**90544,97**	**7275,15**	**4205**	**338**	**329**	**2452**	**7190**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	3,42	**76176,00**	**357,04**	**3538**	**17**		**533**	
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0125	1035,11		3538,00				
13.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,756972		351,00		266,00			
13.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,005108		4383,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,005108		1608,00		8,21			
13.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,171828		95,00		16,00			
13.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,055264		218,00		12,00			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,00743		2503,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,00743		1126,00		8,37			
13.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,107741		26,00		3,00			
13.9	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	0,001393	70,00				0,10		
13.10	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	0,000868	3360,00				3,00		
13.11	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	0,000048	60201,00				3,00		
13.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000232	404706,00				94,00		
13.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000464	310,00				0,14		
13.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,090558	210,00				19,00		
13.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,0274	127,00				3,00		
13.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1880677,00				9,00		
13.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00065	220651,00				143,00		
13.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000014	451177,00				6,00		
13.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000028	572148,00				16,00		
13.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00009	358496,00				32,00		
14	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**										
		СП - 8%	**т**		**0,0407**	**491547,00**	**--**	**20006**	**--**	**20006**	**--**	**21606**
15	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**				**--**	**--**	**--**	**--**		**1600**	
		СП - 8%	**кг**		**5,74**	**542,00**	**--**	**3111**	**--**	**3111**	**--**	**3360**
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ /0,1М3/ -2шт				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м3 грунта**	**0,2**		**2206,40**	--	**441**	--	--	**318**	**820**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,56	**2206,40** 787,50	--	**441** 441,00	--		**61**	
17	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м3 грунта**	**0,2**		**665,52**	--	**133**	--	--	**96**	**247**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,177	**665,52** 751,41	--	**133** 133,00	--		**18**	
18	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**										
		НР - 91%, СП - 8%	**м3**	**0,2**		**24975,92**	**1682,50**	**4995**	**337**	**3827**	**816**	**6276**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,882	**4154,22** 942,18	**328,89**	**831** 831,00	**66**		**465**	
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0581							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		4287,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1126,00		0,61			
18.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,0526		45,00		2,00			
18.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,0557		5846,00		326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,0557		1126,00		62,72			
18.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00074		4383,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,00074		1608,00		1,19			
18.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,00168		89,00		0,15			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00112		2503,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,00112		1126,00		1,26			
18.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,204	16651,00				3397,00		
18.10	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	0,375	0,075	70,00				5,00		
18.11	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	0,0068	0,00136	58366,00				79,00		
18.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000054	24659,00				1,00		
18.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,0476	310,00				15,00		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,0306	6994,00				214,00		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000882	30,00				0,03		
18.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,1282	907,00				116,00		
		РАМА ПОД ГРПШ										
19	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м3 грунта**	**0,263**		**2206,40**	--	**580**	--	--	**418**	**1078**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,7364	**2206,40** 787,62	--	**580** 580,00	--		**80**	
20	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м3 грунта**	**0,263**		**665,52**	--	**175**	--	--	**126**	**325**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,2328	**665,52** 751,86	--	**175** 175,00	--		**24**	
21	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**										
		НР - 91%, СП - 8%	**м3**	**0,263**		**24975,92**	**1682,50**	**6569**	**442**	**5034**	**1073**	**8253**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	1,16	**4154,22** 942,38	**328,89**	**1093** 1093,00	**86**		**611**	
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0764							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00071		4287,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00071		1126,00		0,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,069169		45,00		3,00			
21.5	3105-0101-0102	Краны башенные 8 т	маш.-ч	0,2785	0,073246		5846,00		428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2785	0,073246		1126,00		82,47			
21.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,003973		4383,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0037	0,003973		1608,00		1,56			
21.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,002209		89,00		0,20			
21.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,001473		2503,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0056	0,001473		1126,00		1,66			
21.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,26826	16651,00				4467,00		
21.10	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	0,375	0,098625	70,00				7,00		
21.11	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	0,0068	0,001788	58366,00				104,00		
21.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000071	24659,00				2,00		
21.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,062594	310,00				19,00		
21.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,040239	6994,00				281,00		
21.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,00116	30,00				0,03		
21.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,168583	907,00				153,00		
22	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2015**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**										
		НР - 69%, СП - 9%	**1 конструкций**	**0,06768**		**56800,73**	**24100,22**	**3844**	**1631**	**994**	**1221**	**5470**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	17,1	1,16	**18096,30**	**8132,05**	**1219**	**550**		**405**	
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,02	0,4752	1053,29		1219,00				
22.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,006768		253,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел.-ч	0,02	0,001354		1150,00		0,16			
22.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,007445		23,00		0,17			
22.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,087307		2376,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,29	0,087307		1126,00		98,31			
22.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,00203		5635,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03	0,00203		1345,00		2,73			
22.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008122		4383,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,12	0,008122		1608,00		13,06			
22.8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,193565		5575,00		1079,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,86	0,193565		1346,00		260,34			
22.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,011506		30,00		0,35			
22.10	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,17123		1502,00		257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,53	0,17123		942,00		161,30			
22.11	3203-0508-0501	Сбойчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,068357		43,00		3,00			
22.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,012859		2503,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19	0,012859		1126,00		14,48			
22.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,113702		26,00		3,00			
22.14	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	0,00203	70,00				0,14		
22.15	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	0,001266	3360,00				4,00		
22.16	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	0,023	0,001557	415418,00				647,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						6						
22.17	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	0,0007	0,000047	60201,00				3,00		
22.18	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,008	0,000541	404706,00				219,00		
22.19	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000677	310,00				0,21		
22.20	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,081216	210,00				17,00		
22.21	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,024365	127,00				3,00		
22.22	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1880677,00				13,00		
22.23	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000041	212247,00				9,00		
22.24	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000021	451177,00				9,00		
22.25	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000041	572145,00				23,00		
22.26	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000131	358496,00				47,00		
23	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		0,06768	439279,00	–	29730	–	29730	–	32109
24	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 один раз**					–	–	–		2378	
		НР - 69%, СП - 8%	м2		1,96272	84,90	2,24	167	4	89	51	235
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0579	37,70 1278,06	0,23	74	–		17	
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004			74,00				
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000196		4287,00		0,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000196		1126,00		0,22			
24.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000196		29,00		0,01			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000196		2503,00		0,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000196		1126,00		0,22			
24.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,021982		139,00		3,00			
24.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000029	290315,00				9,00		
24.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000177	451177,00				80,00		
25	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**										
		НР - 69%, СП - 8%	м2		1,96272	173,92	3,17	341	6	248	60	434
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0836	44,09 1040,52	0,45	87	1		32	
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004			87,00				
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000393		4287,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000393		1126,00		0,44			
25.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000393		29,00		0,01			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000393		2503,00		0,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000393		1126,00		0,44			
25.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,025515		139,00		4,00			
25.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000055	389886,00				21,00		
25.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000353	642986,00				227,00		
		ВЫХОД В ЗЕМЛЮ ПЕРЕХОД ПЭ-СТАЛЬ 125/133х4/8353.05/ 1ШТ										
26	1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**										
		НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода		0,0005	935983,63 545870,00	342849,47 130271,83	468 273	171 65	24	335 64	867

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,221	1235,29		273,00				
26.2	1	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,0532							
26.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,010875		4873,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,010875		1345,00		14,63			
26.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00077		5574,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00077		1608,00		1,24			
26.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,029		2376,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,029		1126,00		12,65			
26.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,00504		6604,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,00504		1608,00		8,10			
26.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,012375		30,00		0,37			
26.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,00175		218,00		0,38			
26.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,007385		1457,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,007385		1126,00		8,32			
26.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,000175		2503,00		0,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,000175		1126,00		0,20			
26.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,02	555,00				11,00		
26.12	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	0,2	0,0001	40422,00				4,00		
26.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00004	212247,00				8,00		
27	**2301-0201-0207 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные. D 133 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**2421,00**	–	**1215**	–	**1215**	–	**1313**
		СП - 8%					–	–	–		**97**	
28	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00058**		**1108020,54**	**494004,81**	**643**	**287**	**40**	**401**	**1127**
		НР - 99%, СП - 8%				**544635,00**	**153230,84**	**316**	**89**		**83**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,2558	1235,44		316,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,0672							
28.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,040844		4873,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,040844		1345,00		54,94			
28.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000957		5574,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000957		1608,00		1,54			
28.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,002888		6604,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,002888		1608,00		12,68			
28.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,023925		30,00		0,72			
28.7	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	35	0,0203		81,00		2,00			
28.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,00877		218,00		2,00			
28.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,017243		1457,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,017243		1126,00		19,42			
28.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000267		2503,00		0,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000267		1126,00		0,30			
28.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,0348	555,00				19,00		
28.12	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	0,21	0,000122	40422,00				5,00		
28.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000075	212247,00				**16,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 ФУ 1.1ЯР/**										
		СП - 8%	м	0,58232		5430,00	–	3162	–	3162	–	3415
30	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**					–	–	–		253	
		НР - 69%, СП - 8%	т конструкций	0,00794		49918,09	2569,56	396	20	27	243	690
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,37	43897,20	406,90	349	3		51	
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0025	943,23		349,00				
30.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,013895		351,00		5,00			
30.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000953		4383,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000953		1608,00		1,53			
30.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003255		30,00		0,10			
30.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,072095		95,00		7,00			
30.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001112		218,00		0,24			
30.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001509		2503,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001509		1126,00		1,70			
30.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,014768		26,00		0,38			
30.10	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	0,000238	70,00				0,02		
30.11	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	0,000148	3360,00				0,50		
30.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000026	404736,00				11,00		
30.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000079	316,00				0,02		
30.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,01191	210,00				3,00		
30.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,003573	127,00				0,45		
30.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				1,00		
30.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000011	220651,00				2,00		
30.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	451177,00				1,00		
30.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	572148,00				3,00		
30.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000015	358496,00				6,00		
31	2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**										
		СП - 8%	т	0,00794		522491,00	–	4149	–	4149	–	4480
32	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка**					–	–	–		332	
		НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,0011		370334,35	109035,03	407	120	9	308	773
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	0,2596	252992,00	29908,60	278	33		57	
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	0,0343	1070,88		278,00				
32.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	0,03157		3578,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	0,03157		942,00		29,74			
32.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,000462		4041,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,000462		1345,00		0,62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.5	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	12	0,0132		81,00		1,00			
32.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001529		1457,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,39	0,001529		1126,00		1,72			
32.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,000726		2503,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,66	0,000726		1126,00		0,82			
32.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	228,00				0,11		
32.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	0,0319	283,00				9,00		
33	**2301-0502-0815 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 125 х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**										
		СП - 8%	**м**	**1,111**		**2722,00**	**--**	**3024**	**--**	**3024**	**--**	**3266**
34	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. диаметр 100/90/ мм. Укладка**				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
		НР - 99%, СП - 8%	**км трубопровода**	**0,0011**		**301679,03**	**93610,71**	**332**	**103**	**--**	**255**	**633**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	194	0,2134	**207968,00**	**25754,26**	**229**	**28**		**47**	
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,83	0,0295	1073,10		229,00				
34.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,02706		3578,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,6	0,02706		947,00		25,49			
34.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000352		4041,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,32	0,000352		1345,00		0,47			
34.5	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	12	0,0132		81,00		1,00			
34.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001529		1457,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,39	0,001529		1126,00		1,72			
34.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,003572		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,52	0,003572		1126,00		0,64			
34.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	228,00				0,11		
35	**2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х 8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**										
		СП - 8%	**м**	**1,111**		**1416,00**	**--**	**1573**	**--**	**1573**	**--**	**1699**
36	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
		НР - 99%, СП - 8%	**шт.**	**3**		**1236,51**	**808,02**	**3710**	**2424**	**--**	**1907**	**6065**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,414	1,24	**428,49**	**213,48**	**1285**	**640**		**449**	
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,226	0,678	1034,62		1285,00				
36.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3578,00		2404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,224	0,672		947,00		633,02			
36.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4041,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001	0,003		1345,00		4,04			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2503,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001	0,003		1126,00		3,38			
37	**Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2**	**Отвод полиэтиленовый с ЗН DN 125**										
		СП - 8%	**шт**	**1**		**20714,29**	**--**	**20714**	**--**	**20714**	**--**	**22371**
38	**Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 10**	**Переход DN 125133**				**--**	**--**	**--**	**--**		**1657**	
		СП - 8%	**шт**	**1**		**35164,29**	**--**	**35164**	**--**	**35164**	**--**	**37977**
39	**Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2**	**Муфта полиэтиленовая с ЗН DN 125**				**--**	**--**	**--**	**--**		**2813**	
		СП - 8%	**шт**	**1**		**4732,14**	**--**	**4732**	**--**	**4732**	**--**	**5111**
						--	**--**	**--**	**--**		**379**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	2302-1101-1305 РСНБ РК 2015	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d 150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**87996,00**	–	**88**	–	**88**	–	**95**
		СП - 8%				–	–	–	–		**7**	
41	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,05**		**18252,95**	**1063,69**	**913**	**53**	**807**	**58**	**1048**
		НР - 91%; СП - 8%				**1063,80**	**204,14**	**53**	**10**		**78**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	785,19		53,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
41.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		17,00		0,41			
41.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		5846,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1126,00		10,13			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2503,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1126,00		0,07			
41.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	14095,00				719,00		
41.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6994,00				87,00		
41.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	30,00				0,00		
42	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,5**		**955,83**	**13,44**	**478**	**7**	**13**	**423**	**973**
		НР - 92%; СП - 8%				**915,62**	**3,04**	**458**	**2**		**72**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,486	942,39		458,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0014							
42.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,001		5846,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001		1126,00		1,13			
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00035		2503,00		0,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00035		1126,00		0,39			
42.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса II, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,06	106,00				6,00		
42.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,02	352,00				7,00		
43	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/**	**т**	**0,00314**		**287890,00**	–	**904**	–	**904**	–	**976**
		СП - 8%				–	–	–	–		**72**	
		ВЫХОД В ЗЕМЛЮ ПЕРЕХОД П Э-СТАЛЬ 110/108х4/8353.05/ 1ШТ										
44	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**670230,34**	**219744,50**	**335**	**110**	**8**	**261**	**644**
		НР - 99%; СП - 8%				**434720,00**	**92198,39**	**217**	**46**		**48**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,176	1232,95		217,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0392							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,007585		4873,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,007585		1348,00		10,20			
44.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00055		5574,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00055		1608,00		0,88			
44.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0261		2376,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0261		1126,00		29,39			
44.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00825		30,00		0,25			
44.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0009		218,00		0,20			
44.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,00489		2457,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,00489		1126,00		5,51			
44.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000105		2503,00		0,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000105		1126,00		0,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.10	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	0,18	0,00009	40422,00				4,00		
44.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00002	212247,00				4,00		
45	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	**м**		**0,502**	**2566,00**	--	**1288**	--	**1288**	--	1391
46	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**				--	--	--	--		**103**	
		НР - 99%; СП - 8%	**км трубопровода**		**0,00058**	**1108020,54**	**494004,81**	**643**	**287**	**40**	**401**	1127
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,2558	**544635,00** 1235,44	**153230,84**	**316** 316,00	**89**		**83**	
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,0672							
46.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,040844		4873,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,040844		1345,00		54,94			
46.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000957		5574,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000957		1608,00		1,54			
46.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,007888		6604,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,007888		1608,00		12,68			
46.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,023925		30,00		0,72			
46.7	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	35	0,0203		81,00		2,00			
46.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,00877		218,00		2,00			
46.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,017243		1457,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,017243		1126,00		19,42			
46.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000267		2503,00		0,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000267		1126,00		0,30			
46.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,0348	555,00				19,00		
46.12	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	0,21	0,000122	40422,00				5,00		
46.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000075	212247,00				16,00		
47	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	**м**		**0,58232**	**5430,00**	--	**3162**	--	**3162**	--	3415
48	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**				--	--	--	--		**253**	
		НР - 69%; СП - 8%	**т конструкций**		**0,00754**	**49918,09**	**2569,56**	**376**	**19**	**26**	**230**	655
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,3514	**43897,20** 942,04	**406,90**	**331** 331,00	**3**		**49**	
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0023							
48.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,013195		351,00		5,00			
48.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000905		4383,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000905		1608,00		1,46			
48.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003091		30,00		0,09			
48.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,068463		95,00		7,00			
48.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001056		218,00		0,23			
48.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001433		2503,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001433		1126,00		1,61			
48.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,014024		26,00		0,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.10	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	0,000226	70,00				0,02		
48.11	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	0,000141	3360,00				0,47		
48.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000025	404706,00				10,00		
48.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000075	310,00				0,02		
48.24	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,01131	280,00				2,00		
48.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,003393	127,00				0,43		
48.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1380677,00				1,00		
48.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000011	220681,00				2,00		
48.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	451177,00				1,00		
48.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	572148,00				3,00		
48.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000015	358486,00				5,00		
49	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**										
		СП - 8%	т		**0,00754**	**522491,00**	--	**3940**	--	**3940**	--	**4255**
50	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. диаметр 100/110 мм. Укладка**				--	--	--	--		**315**	
		НР - 99%, СП - 8%	**км трубопровода**		**0,0011**	**301679,03**	**93610,71**	**332**	**103**	--	**255**	**653**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	194	0,2134	**207968,00**	**25754,26**	**229**	**28**		**47**	
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,83	0,0295	1073,10		229,03				
50.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,02706		3578,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,6	0,02706		942,00		25,49			
50.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000352		4041,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,32	0,000352		1346,00		0,47			
50.5	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	12	0,0132		81,00		1,00			
50.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001529		1457,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,39	0,001529		1126,00		1,72			
50.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000572		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,52	0,000572		1126,00		0,64			
50.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	228,00				0,11		
51	**2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**										
		СП - 8%	**м**		**1,111**	**2122,00**	--	**2358**	--	**2358**	--	**2546**
52	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**				--	--	--	--		**189**	
		НР - 99%, СП - 8%	**шт.**		**3**	**1236,51**	**808,02**	**3710**	**2424**	--	**1907**	**6065**
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,414	1,24	**428,49**	**213,48**	**1285**	**640**		**449**	
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,226	0,678	1034,62		1285,00				
52.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3578,00		2404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,224	0,672		942,00		633,02			
52.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4041,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001	0,003		1346,00		4,04			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2503,00		8,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1126,00		3,38			
53	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	**Отвод полиэтиленовый с ЗН DN 110**										
		СП - 8%	шт	1		10357,14	--	10357	--	10357	--	11186
						--	--	--	--		829	
54	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	**Переход DN 110/108**										
		СП - 8%	шт	1		35178,57	--	35179	--	35179	--	37993
						--	--	--	--		2814	
55	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	**Муфта полиэтиленовыя с ЗН DN 110**										
		СП - 8%	шт	1		3883,93	--	3884	--	3884	--	4195
						--	--	--	--		311	
56	2302-1101-1305 РСНБ РК 2015	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d 150 мм ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,001		87996,00	--	88	--	88	--	95
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
57	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,05		18252,95	1063,69	913	53	807	58	1048
		НР - 91%; СП - 8%				1063,80	204,14	53	10		78	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	785,19		53,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
57.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		17,00		0,41			
57.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		5846,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1126,00		10,13			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2503,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1126,00		0,07			
57.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	14095,00				719,00		
57.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6994,00				87,00		
57.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	30,00				0,00		
58	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**										
		НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия	0,5		955,83	13,44	478	7	13	423	973
						915,62	3,04	458	2		72	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,486	942,39		458,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0014							
58.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,001		5846,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001		1126,00		1,13			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00035		2503,00		0,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00035		1126,00		0,39			
58.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса ЦЦ, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,06	106,00				6,00		
58.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,02	351,00				7,00		
59	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/**										
		СП - 8%	т	0,00314		287890,00	--	904	--	904	--	976
		Молниеотвод и молниезащита				--	--	--	--		72	
60	1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т**										
		НР - 80%; СП - 8%	1т	0,07622		146155,34	100385,74	11140	7651	275	3886	16228
						42161,40	21569,72	3214	1644		1202	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	35,4	2,7	1191,17		3214,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,42	1,02							
60.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	6,3	0,480186		8206,00		3940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3	0,480186		1608,00		772,14			
60.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,88	0,448174		547,00		245,00			
60.5	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	7,1	0,541162		6395,00		3461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1	0,541162		1608,00		870,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,001524		3354,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02	0,001524		1126,00		1,72			
60.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,001296	212247,00				275,00		
61	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**										
		СП - 8%	т		**0,00212**	**226378,00**	--	**480**	--	**480**	--	**518**
						--	--	--	--		**38**	
62	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м		**2,5**	**1172,00**	--	**2930**	--	**2930**	--	**3164**
						--	--	--	--		**234**	
63	**2301-0201-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м		**3**	**1855,00**	--	**5565**	--	**5565**	--	**6010**
						--	--	--	--		**445**	
64	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м		**4**	**2566,00**	--	**10264**	--	**10264**	--	**11085**
						--	--	--	--		**821**	
65	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**										
		НР - 72%, СП - 8%	м		**5**	**525,27**	**23,98**	**2626**	**120**	**1743**	**571**	**3453**
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,14	0,7	**152,60**	**6,01**	**763**	**30**		**256**	
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044	0,022	1090,00		763,00				
65.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,011		4743,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0022	0,011		1608,00		17,69			
65.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,1565		197,00		31,00			
65.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,011		3354,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0022	0,011		1126,00		12,39			
65.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	235559,00				11,00		
65.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1413,00				261,00		
65.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0065	226378,00				1471,00		
66	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**										
		НР - 91%; СП - 8%	м3		**0,3**	**24975,92**	**1682,50**	**7493**	**505**	**5742**	**1224**	**9414**
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел.-ч	4,41	1,32	**4154,22**	**328,89**	**1246**	**99**		**697**	
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2905	0,0872	941,80		1246,00				
66.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		4287,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027	0,00081		1126,00		0,91			
66.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,0789		45,00		4,00			
66.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,08355		5846,00		488,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2785	0,08355		1126,00		94,08			
66.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00111		4383,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0037	0,00111		1608,00		1,78			
66.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,00252		89,00		0,22			
66.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00168		2503,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0056	0,00168		1126,00		1,89			
66.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,306	16651,00				5095,00		
66.10	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	0,375	0,1125	70,00				8,00		
66.11	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	0,0068	0,00204	58366,00				119,00		
66.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000081	24659,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,0714	310,00				22,00		
66.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,0459	6994,00				321,00		
66.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,001323	30,00				0,04		
66.16	2701-0101-0204	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,1923	907,00				174,00		
67	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12-16 мм. Монтаж оборудования**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м**	**10**		**404,49**	**17,50**	**4045**	**175**	**2126**	**1283**	**5754**
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	1,6	**174,40** 1090,00	**3,83**	**1744** 1744,00	**38**		**426**	
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,028							
67.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,014		4943,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,014		1608,00		22,51			
67.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,313		197,00		62,00			
67.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,014		3354,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,014		1126,00		15,76			
67.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00006	235559,00				14,00		
67.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,2	1413,00				283,00		
67.8	2105-0301-1002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,0092	198819,00				1829,00		
68	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ ГСН10/-13М/ Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1.7 м по железобетонным столбам без поколя. Установка**										
		НР - 118%; СП - 8%	м ограж	**13**		**2568,91**	**955,76**	**33396**	**12425**	**517**	**29342**	**67756**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	18,46	**1573,36** 1108,02	**339,39**	**20454** 20454,00	**4412**		**5019**	
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,77							
68.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	0,9815		432,00		424,00			
68.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	2,691		4383,00		11795,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	2,691		1608,00		4327,11			
68.5	3206-0101-1502	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0676		299,00		18,00			
68.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0754		2503,00		189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,0754		1126,00		84,90			
68.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00117	16008,00				19,00		
68.8	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,13	97,00				13,00		
68.9	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00026	614997,00				160,00		
68.10	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00156	208994,00				326,00		
69	**1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**										
		НР - 118%; СП - 8%	шт.	**1**		**741,98**	**31,36**	**742**	**31**	**42**	**794**	**1659**
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,71	0,71	**668,82** 942,25	**3,83**	**669** 669,00	**4**		**123**	
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0034							
69.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		197,00		23,00			
69.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0034		2503,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0034		1126,00		3,83			
69.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	208994,00				42,00		
70	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**										
			т	**0,186**		**439279,00**	**--**	**81706**	**--**	**81706**	**--**	**88242**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6536	
71	2105-0308-0387 РСНБ РК 2015	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3826-82**	м2	16,2		1178,00	--	19084	--	19084	--	20610
		СП - 8%				--	--	--	--		1527	
72	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	13,8		1172,00	--	16174	--	16174	--	17467
		СП - 8%				--	--	--	--		1294	
73	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	т	0,0044		584791,00	--	2573	--	2573	--	2779
		СП - 8%				--	--	--	--		206	
74	2105-0101-0502 РСНБ РК 2015	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 /круг/**	т	0,00738		244912,00	--	1807	--	1807	--	1952
		СП - 8%				--	--	--	--		145	
75	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	0,3		24975,92	1682,50	7493	505	5742	1224	9414
		НР - 91%; СП - 8%				4154,22	328,89	1246	99		697	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	1,32	941,80		1246,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0872							
75.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		4287,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00081		1126,00		0,91			
75.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,0789		45,00		4,00			
75.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,08355		5846,00		488,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,08355		1126,00		94,08			
75.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00111		4383,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,00111		1608,00		1,78			
75.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,00252		89,00		0,22			
75.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00168		2503,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,00168		1126,00		1,89			
75.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,306	16651,00				5095,00		
75.10	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	0,375	0,1125	70,00				8,00		
75.11	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	0,0068	0,00204	58366,00				119,00		
75.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000081	24659,00				2,00		
75.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,0714	310,00				22,00		
75.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,0459	6994,00				321,00		
75.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,001323	30,00				0,04		
75.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,1923	907,00				174,00		
76	1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	1,2		8186,23	1491,81	9823	1790	4819	3720	14627
		НР - 94%; СП - 8%				2678,40	619,30	3214	743		1083	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	3,72	863,98		3214,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,66							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,108		4287,00		463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,108		1126,00		121,61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,552		2376,00		1312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,46	0,552		1126,00		621,55			
76.5	3403-0402-0201	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,116		14,00		16,00			
76.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,28	1,536	3134,00				4814,00		
76.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,18	30,00				5,00		
77	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	2,9		84,90	2,24	246	6	131	76	548
		НР - 69%, СП - 8%				37,70	0,23	109	1		26	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0856	1274,11		109,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
77.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00029		4287,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00029		1126,00		0,33			
77.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00029		29,00		0,01			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00029		2503,00		0,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00029		1126,00		0,33			
77.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,03248		139,00		5,00			
77.7	2113-0704-3102	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000044	290315,00				13,00		
77.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000261	451177,00				118,00		
78	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	2,9		173,92	3,17	504	9	367	89	641
		НР - 69%, СП - 8%				44,09	0,45	128	1		47	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1235	1036,10		128,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00058		4287,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00058		1126,00		0,65			
78.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00058		29,00		0,02			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00058		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00058		1126,00		0,65			
78.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0377		139,00		5,00			
78.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000081	389886,00				32,00		
78.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000522	642986,00				336,00		
79	1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	**УСТАНОВКА И ОБВЯЗКА ГРПШ №2/ГСН 147/ Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	установка	1		14720,91	932,62	14721	933	1782	12031	28892
		НР - 98%, СП - 8%				12006,40	270,20	12006	270		2140	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1071,96		12006,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
79.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		4383,00		307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1608,00		112,56			
79.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		197,00		274,00			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2508,00		350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1126,00		157,64			
79.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		2,00			
79.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,59	0,59	1871,00				1104,00		
79.8	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	250467,00				160,00		
79.9	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	0,001	0,001	189206,00				189,00		
79.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	6376,00				45,00		
79.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	210,00				11,00		
79.12	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	235559,00				31,00		
79.14	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	671,00				34,00		
79.15	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	32005,00				32,00		
79.16	2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	2134,00				171,00		
79.17	2204-0401-0201	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	628262,00				6,00		
80	**Прайс лист ТОО ЗГО,стр 16**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2ВУ1 с регулятором РДГ -50 В Q 783 м3/ч**	**шт**	**1**		**580357,14**	--	**580357**	--		--	**580357**
						--	--	--	--	**580357**	--	
81	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,1**		**4349,00**	--	**9133**	--	**9133**	--	**9864**
		СП - 8%				--	--	--	--		**731**	
82	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,1**		**2190,00**	--	**4599**	--	**4599**	--	**4967**
		СП - 8%				--	--	--	--		**368**	
83	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,2**		**1172,00**	--	**1406**	--	**1406**	--	**1519**
		СП - 8%				--	--	--	--		**113**	
84	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1372,03**	**75,09**	**2744**	**150**	**341**	**2298**	**5445**
		НР - 99%, СП - 8%				**1126,71**	**33,78**	**2253**	**68**		**403**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	1,07	2,14	1052,80		2253,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,06							
84.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2503,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03	0,06		1126,00		67,56			
84.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	190282,00				304,00		
84.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	450,00				36,00		
85	**2304-0201-1501 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**2**		**26303,00**	--	**52606**	--	**52606**	--	**56814**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4208**	
86	**2302-0101-0233 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**3696,00**	--	**3696**	--	**3696**	--	**3992**
		СП - 8%				--	--	--	--		**296**	
87	**2302-0101-0175 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**947,00**	--	**947**	--	**947**	--	**1023**
		СП - 8%				--	--	--	--		**76**	
88	**2302-0101-1052 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**1273,00**	--	**1273**	--	**1273**	--	**1375**
		СП - 8%				--	--	--	--		**102**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	2302-0101-1024 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок: 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**										
		СП - 8%	шт.	1		638.00	--	638	--	638	--	689
90	1116-0401-0404 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений ИФС-100**					--	--	--		51	
		НР - 98%, СП - 8%	соединение	2		6581,86	172,78	13164	346	9405	3367	17853
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	1,46	2,92	1706.74 1168,84	11.26	3413 3413,00	23		1322	
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02							
90.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	1,5		197,00		296,00			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2503,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01	0,02		1126,00		22,52			
90.5	2113-0201-0908	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00137	0,00274	190282,00				521,00		
90.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00066	207096,00				137,00		
90.7	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	4	2156,00				8624,00		
90.8	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	61315,00				123,00		
		Опора стальная 89Х3 /2шт/										
91	1109-0505-0401 РСНБ РК 2015	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**										
		НР - 69%, СП - 8%	1 конструкций	0,0261		90544,97	7275,15	2363	190	185	1378	4041
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	73,6	1,92	76176,00 1034,90	357,04	1988 1988,00	9		299	
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,007							
91.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,42543		352,00		149,00			
91.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002871		4383,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11	0,002871		1608,00		4,62			
91.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,09657		95,00		9,00			
91.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,031059		218,00		7,00			
91.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,004176		2503,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,16	0,004176		1126,00		4,70			
91.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,060552		26,00		2,00			
91.9	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	0,000783	70,00				0,05		
91.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000488	3360,00				2,00		
91.11	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	0,000027	60201,00				2,00		
91.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000131	404706,00				53,00		
91.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000261	310,00				0,08		
91.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,050895	210,00				11,00		
91.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,015399	127,00				2,00		
91.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1880677,00				5,00		
91.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000365	220651,00				81,00		
91.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	451177,00				4,00		
91.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	572148,00				9,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000051	358496,00				18,00		
92	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**										
		СП - 8%	т	0.02036		491547,00	--	10008	--	10008	--	10809
93	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**				--	--	--	--		801	
		СП - 8%	кг	5.74		542,00	--	3111	--	3111	--	3360
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ФМ 1-2-3 /0,08М3/ -2шт				--	--	--	--		249	
94	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. I руппа грунтов 2**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	0.16		2206.40	--	353	--	--	254	656
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,448	2206,40 787,95	--	353 353,00	--		49	
95	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. I руппа грунтов 1**										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0.16		665.52	--	106	--	--	77	198
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1416	665,52 748,59	--	106 106,00	--		15	
96	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**										
		НР - 91%; СП - 8%	м3	0.16		24975,92	1682,50	3996	269	3062	653	5021
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	4154,22 942,46	328.89	665 665,00	53		372	
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
96.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4287,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1126,00		0,49			
96.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		45,00		2,00			
96.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		5846,00		260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1126,00		50,17			
96.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		4383,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1608,00		0,95			
96.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,001344		89,00		0,12			
96.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2503,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1126,00		1,01			
96.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1632	16651,00				2717,00		
96.10	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	0,375	0,06	70,00				4,00		
96.11	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	0,0068	0,001088	58366,00				64,00		
96.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	24659,00				1,00		
96.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	310,00				12,00		
96.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6994,00				171,00		
96.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	30,00				0,02		
96.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	907,00				93,00		
		РАМА ПОД ГРПШ										
97	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта	0.263		2206.40	--	580	--	--	418	1078

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,7364	**2206,40** 787,62	--	**580** 580,00	--		**80**	
98	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, на/ши котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием, I группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,263**		**665,52**	–	175	--	–	**126**	**325**
		НР - 72%, СП - 8%				**665,52**	–	175	--		**24**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,2328	751,86		175,00				
99	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. У стройство**	**м3**	**0,263**		**24975,92**	**1682,50**	**6569**	**442**	**5034**	**1073**	**8253**
		НР - 91%, СП - 8%				**4154,22**	**328,89**	**1093**	**86**		**611**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	1,16	942,38		1093,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0764							
99.3	3105-0502-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00071		4287,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00071		1126,00		0,80			
99.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,069169		45,00		3,00			
99.5	3105-0103-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,073246		5846,00		428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,073246		1126,00		82,47			
99.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000973		4383,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000973		1608,00		1,56			
99.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,002209		89,00		0,20			
99.8	3301-0101-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,001473		2533,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,001473		1126,00		1,66			
99.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 2473-2010	м3	1,02	0,26826	16651,00				4467,00		
99.10	2109-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,098625	70,00				7,00		
99.11	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	0,0068	0,001788	58366,00				104,00		
99.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000071	24659,00				2,00		
99.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,062594	310,00				19,00		
99.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,040239	6994,00				281,00		
99.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,00116	30,00				0,03		
99.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,168583	907,00				153,00		
100	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2015**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06768**		**56800,73**	**24100,22**	**3844**	**1631**	**994**	**1221**	**5470**
		НР - 69%, СП - 8%				**18006,30**	**8132,05**	**1219**	**550**		**405**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,1	1,16	1053,29		1219,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,02	0,4752							
100.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,006768		253,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002	0,0001354		1150,00		0,16			
100.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,007445		23,00		0,17			
100.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,087307		2376,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29	0,087307		1126,00		98,31			
100.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,00203		5635,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,00203		1345,00		2,73			
100.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008122		4383,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,008122		1608,00		13,06			
100.8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,193565		5575,00		1079,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,193565		1345,00		260,34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,011506		30,00		0,35			
100.10	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,17123		1502,00		257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,53	0,17123		942,00		161,30			
100.11	3203-0508-0501	Сбойщиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,068357		48,00		3,00			
100.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,012859		2503,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19	0,012859		1126,00		14,48			
100.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,113732		26,00		3,00			
100.14	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	0,00203	70,00				0,14		
100.15	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	0,001266	3360,00				4,00		
100.16	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	0,023	0,001557	415418,00				647,00		
100.17	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	0,0007	0,000047	60201,00				3,00		
100.18	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,008	0,000541	404706,02				219,00		
100.19	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000677	310,00				0,21		
100.20	2113-0702-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,081216	210,00				17,00		
100.21	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,024366	127,00				3,00		
100.22	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1880677,00				13,00		
100.23	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000041	212247,00				9,00		
100.24	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000021	451177,00				9,00		
100.25	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000041	572148,00				23,00		
100.26	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000131	358496,00				47,00		
101	**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**		**0,06768**	**439279,00**	--	**29730**	--	**29730**	--	**32109**
102	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 один раз**				--	--	--	--		**2378**	
		НР - 69%, СП - 8%	**м2**		**1,96272**	**84,90**	**2,24**	**167**	**4**	**89**	**51**	**235**
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	0,0295	0,0579	**37,70** 1278,06	**0,23**	**74** 74,00	--		**17**	
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0004							
102.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000196		4287,00		0,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001	0,000196		1126,00		0,22			
102.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000196		29,00		0,01			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000196		2503,00		0,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001	0,000196		1126,00		0,22			
102.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,021982		139,00		3,00			
102.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000029	290315,00				9,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000177	451177,00				80,00		
103	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**										
		НР - 69%, СП - 8%	м2	1,96272		173,92	3,17	341	6	248	60	434
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0836	44,09 1040,52	0,45	87 87,00	1		32	
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
103.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000393		4287,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000393		1126,00		0,44			
103.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000393		29,00		0,01			
103.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000393		2503,00		0,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000393		1126,00		0,44			
103.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,025515		139,00		4,00			
103.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000055	389886,00				21,00		
103.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000353	642986,00				227,00		
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА Д160/159х4,5 В СТАЛЬНОМ ФУТЛЯРЕ Д273Х4 /8353.05/ 1ШТ										
104	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**										
		НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,0005		935983,63	342849,47	468	171	24	335	867
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,221	545870,00 1235,29	130271,83	273 273,00	65		64	
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,0532							
104.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,010875		4873,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,010875		1345,00		14,63			
104.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00077		5574,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00077		1608,00		1,24			
104.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,029		2376,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,029		1126,00		32,65			
104.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,00504		6604,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,00504		1608,00		8,10			
104.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,012375		30,00		0,37			
104.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,00175		218,00		0,38			
104.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,007385		1457,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,007385		1126,00		8,32			
104.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,000175		2503,00		0,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,000175		1126,00		0,20			
104.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,02	555,00				11,00		
104.12	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	0,2	0,0001	40422,00				4,00		
104.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00004	212247,00				8,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80/0,5м патрубок/**										4193,30
		СП - 8%	м	0,502		3812,00	–	1914	–	1914	–	2067
106	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**									153	
		НР - 99% СП - 8%	км трубопровода	0,00058		1316931,91	624302,74	764	362	41	468	1330
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	0,2923	622440,00	192255,17	361	112		99	
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	146,33	0,0843	1234,95		361,00				
106.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,053888		4873,00		263,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,053888							
106.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000957		1346,00		1,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000957		5574,00		5,00			
106.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,00899		1608,00		1,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,00899		6604,00		59,00			
106.6	3409-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,02871		1608,00		34,46			
106.7	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	35	0,0203		30,00		0,86			
106.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,010092		81,00		2,00			
106.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,020184		218,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,020184		1457,00		29,00			
106.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,000273		1126,00		22,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,000273		2503,00		0,68			
106.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неокисленной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,0348	555,00	1126,00		0,31			
106.12	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	0,23	0,000133	40422,00				19,00		
106.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000075	212247,00				5,00		
107	2301-0201-0235 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80(ФУТ.1ЯР)**								16,00		
		СП - 8%	м	0,58232		7294,00	–	4247	–	4247	–	4587
108	1122-0601-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**									340	
		НР - 99% СП - 8%	км трубопровода	0,00058		2665023,74	177310,75	1546	103	1295	164	1846
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	234	0,1357	255060,00	29963,68	148	17		137	
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,73	0,0109	1090,48		148,00				
108.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,32	0,000186		4287,00		0,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000186		1126,00		0,21			
108.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	17,84	0,010347		6604,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,84	0,010347		1608,00		16,64			
108.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,29	0,033228		1007,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,5729	0,0003323		1600,00		0,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	39,12	0,022806		11,00		0,25			
108.7	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	0,638	283,00				181,00		
108.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	5460	3,1668	280,00				887,00		
108.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	100	0,058	3284,00				190,00		
108.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00018	6994,00				1,00		
108.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000083	383971,00				32,00		
108.12	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	0,25	0,000145	27328,00				4,00		
108.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,000696	225,00				0,16		
109	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж пластины**										
		НР - 69%, СП - 8%	**т конструкций**	**0,00711**		**49918,09**	**2569,56**	**355**	**18**	**25**	**217**	**618**
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел.-ч	46,6	0,3313	**4389,20** 941,67	**406,90**	**312** 312,00	**3**		**46**	
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,0022							
109.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,012443		351,00		4,00			
109.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000853		4383,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,12	0,000853		1608,00		1,37			
109.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,002915		30,00		0,09			
109.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,064559		95,00		6,00			
109.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,000995		218,00		0,22			
109.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001351		2503,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19	0,001351		1176,00		1,52			
109.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,013225		26,00		0,34			
109.10	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	0,000213	70,00				0,01		
109.11	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	0,000133	3360,00				0,45		
109.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000023	404706,00				9,00		
109.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000071	310,00				0,02		
109.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,010665	210,00				2,00		
109.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,0032	127,00				0,41		
109.16	2113-0804-0801	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				1,00		
109.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00001	220651,00				2,00		
109.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	453177,00				0,99		
109.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	572148,00				2,00		
109.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000014	358496,00				5,00		
110	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00711**		**522491,00**	**--**	**3715**	**--**	**3715**	**--**	**4012**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		297	
111	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0012**		**495158,41**	**172276,37**	**594**	**207**	**26**	**415**	**1090**
		НР - 99%, СП - 8%				**301158,00**	**48074,43**	**361**	**58**		**81**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	0,3432	1051,86		361,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	0,0599							
111.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	0,05328		3578,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,05328		942,00		50,19			
111.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,000372		4041,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,000372		1345,00		0,50			
111.5	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	35	0,042		81,00		3,00			
111.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,004176		1457,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,004176		1126,00		4,70			
111.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,00204		2503,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,00204		1126,00		2,30			
111.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,004116	228,00				0,94		
111.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	0,0888	283,00				25,00		
112	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГА 3 SDR 11 - 160 x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**										
		СП - 8%	**м**	**1,212**		**4466,00**	--	**5413**	--	**5413**	--	**5846**
113	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**				--	--	--	--		**433**	
		НР - 98%, СП - 8%	**м газопровода**	**1,2**		**470,00**	--	**564**	--	**16**	**537**	**1189**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	0,3996	**456,88**	--	**548**	--		**88**	
113.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,0054	1371,37		548,00				
113.3	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	0,003	323,00				2,00		
113.4	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,012	128,00				0,38		
113.5	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,0108	671,00				8,00		
114	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**				516,00				6,00		
		НР - 99%, СП - 8%	**шт.**	**3**		**1236,51**	**808,02**	**3710**	**2424**	--	**1907**	**6065**
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	**428,49**	**213,48**	**1285**	**640**		**449**	
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678	1034,62		1285,00				
114.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3578,00		2404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		942,00		633,02			
114.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничномходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4041,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1345,00		4,04			
114.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2503,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1126,00		3,38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Переход ПЭ сталь Д 160/159										
		СП - 8%	шт.	1		71160,71	--	71161	--	71161	--	76854
						--	--	--	--		5693	
116	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Муфта с ЗН Д 160										
		СП - 8%	шт.	1		6964,29	--	6964	--	6964	--	7521
						--	--	--	--		557	
117	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 5	Отвод с ЗН Д 160										
		СП - 8%	шт.	1		32324,11	--	32324	--	32324	--	34910
						--	--	--	--		2586	
118	2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d 200 мм ГОСТ 15180-86										
		СП - 8%	1000 шт.	0,001		116395,00	--	116	--	116	--	126
						--	--	--	--		9	
119	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800. Заделка герметиком										
		НР - 99%; СП - 8%	футляр	1		6146,36	629,36	6146	629	3893	1618	8386
						1623,57	11,26	1624	11		621	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	1,6	1016,27		1624,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
119.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	0,488		547,00		267,00			
119.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	0,426		792,00		337,00			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2503,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
119.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,0001	23753,00				2,00		
119.7	2110-0502-0203	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0,616	0,616	595,00				367,00		
119.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,005	126936,00				635,00		
119.9	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00196	0,00196	1371545,00				2688,00		
119.10	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00095	0,00095	212247,00				202,00		
120	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство										
		НР - 91%; СП - 8%	м3	0,05		18808,85	1063,69	940	53	834	58	1078
						1063,80	204,14	53	10		80	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	785,19		53,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
120.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		17,00		0,41			
120.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		5846,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1126,00		10,13			
120.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2503,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1126,00		0,07			
120.6	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	14640,00				747,00		
120.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6994,00				87,00		
120.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	30,00				0,00		
121	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж										
		НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,00314		82634,86	4278,90	259	13	3	171	465
						77338,20	1609,90	243	5		34	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	0,2578	942,61		243,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0038							
121.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,002386		851,00		0,84			
121.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,001539		4381,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,001539		1608,00		2,47			
121.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,000628		30,00		0,02			
121.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,000188		218,00		0,04			
121.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,002291		2503,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,002292		1126,00		2,58			
121.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,002198		26,00		0,06			
121.9	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	0,000094	70,00				0,01		
121.10	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	0,000059	3360,00				0,20		
121.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000031	310,00				0,01		
121.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,00157	210,00				0,33		
121.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,000471	127,00				0,06		
121.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1880677,00				0,59		
121.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000002	220661,00				0,48		
121.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 52693-2003	т	0,00031	0,000001	451177,00				0,44		
121.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	572148,00				1,00		
122	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА**										
		СП - 8%	т		**0,00314**	**287890,00**	--	**904**	--	**904**	--	**976**
		Молниеотвод и молниезащита				--	--	--	--		**72**	
123	**1133-0109-0115 РСНБ РК 2015**	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т**										
		НР - 80%; СП - 8%	1т		**0,07622**	**146155,34**	**100385,74**	**11140**	**7651**	**275**	**3886**	**16228**
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	35,4	2,7	**42161,40** 1191,17	**21569,72**	**5214** 3214,00	**1644**		**1202**	
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,42	1,02							
123.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемник, высота подъема 28 м	маш.-ч	6,3	0,480186		8206,00		3940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3	0,480186		1608,00		772,14			
123.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,88	0,448174		547,00		245,00			
123.5	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	7,1	0,541162		6395,00		3461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1	0,541162		1608,00		870,19			
123.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,001524		3354,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,001524		1126,00		1,72			
123.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,001296	212247,00				275,00		
124	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**										
		СП - 8%	т		**0,00212**	**226378,00**	--	**480**	--	**480**	--	**518**
						--	--	--	--		**38**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м	2,5		1172,00 --	-- --	2930 --	-- --	2930	-- 234	3164
126	2301-0201-0162 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м	3		1855,00 --	-- --	5565 --	-- --	5565	-- 445	6010
127	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м	4		2566,00 --	-- --	10264 --	-- --	10264	-- 821	11085
128	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**										
		НР - 72%, СП - 8%	м	5		525,27 152,60	23,98 6,01	2626 763	120 30	1743	571 256	3453
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	0,7	1090,00		763,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,022							
128.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,011		4743,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,011		1608,00		17,69			
128.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,1565		197,00		31,00			
128.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,011		3354,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,011		1126,00		12,39			
128.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	235559,00				11,00		
128.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1413,00				261,00		
128.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0065	226378,00				1471,00		
129	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**										
		НР - 91%, СП - 8%	м3	0,3		24975,92 4154,22	1682,50 328,89	7493 1246	505 99	5742	1224 697	9414
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	1,32	941,80		1246,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0872							
129.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		4287,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00081		1126,00		0,91			
129.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,0789		45,00		4,00			
129.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,08355		5846,00		488,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,08355		1126,00		94,08			
129.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00111		4383,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,00111		1608,00		1,78			
129.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,00252		89,00		0,22			
129.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00168		2503,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,00168		1126,00		1,89			
129.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,306	16651,00				5095,00		
129.10	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	0,375	0,1125	70,00				8,00		
129.11	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	0,0068	0,00204	58366,00				119,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000081	24659,00				2,00		
129.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,0714	310,00				22,00		
129.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,0459	6994,00				321,00		
129.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,001323	30,00				0,04		
129.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,1923	907,00				174,00		
130	1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	**ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ ГСН10/-13М/ Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**										
		НР - 118%, СП - 8%	м оград	13		2568,91	955,76	33396	12425	517	29342	67756
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	18,46	1573,36 1108,02	339,39	20454 20454,00	4412		5019	
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,77							
130.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	0,9815		432,00		424,00			
130.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	2,691		4383,00		11795,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	2,691		1608,00		4327,13			
130.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0676		259,00		18,00			
130.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0754		2503,00		189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,0754		1126,00		84,90			
130.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00117	16008,00				19,00		
130.8	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,13	97,00				13,00		
130.9	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00026	614997,00				160,00		
130.10	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00156	208994,00				326,00		
131	1107-0111-0209 РСНБ РК 2015	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**										
		НР - 118%, СП - 8%	шт.	1		741,98	31,36	742	31	42	794	1659
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,71	0,71	668,82 942,25	3,83	669 669,00	4		123	
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0034							
131.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		197,00		23,00			
131.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0034		2503,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0034		1126,00		3,83			
131.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	208994,00				42,00		
132	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	0,186		439279,00 --	-- --	81706 --	-- --	81706	-- 6536	88242
133	2105-0308-0387 РСНБ РК 2015	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82**										
		СП - 8%	м2	16,2		1178,00 --	-- --	19084 --	-- --	19084	-- 1527	20610

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м	13,8		1172,00 --	-- --	16174 --	-- --	16174	-- 1294	17467
135	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**										
		СП - 8%	т	0,0044		584791,00 --	-- --	2573 --	-- --	2573	-- 206	2779
136	2105-0101-0502 РСНБ РК 2015	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 /крут/**										
		СП - 8%	т	0,00738		244912,00 --	-- --	1807 --	-- --	1807	-- 145	1952
137	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**										
		НР - 91%; СП - 8%	м3	0,3		24975,92 4154,22	1682,50 328,89	7493 1246	505 99	5742	1224 697	9414
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	1,32	941,80		1246,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0872							
137.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		4287,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00081		1126,00		0,91			
137.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,0789		45,00		4,00			
137.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,08355		5846,00		488,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,08355		1126,00		94,08			
137.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00111		4383,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,00111		1608,00		1,78			
137.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,00252		89,00		0,22			
137.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00168		2503,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,00168		1126,00		1,89			
137.9	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,306	16651,00				5095,00		
137.10	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	0,375	0,1125	70,00				8,00		
137.11	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	0,0068	0,00204	58366,00				119,00		
137.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000081	24659,00				2,00		
137.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,0714	310,00				22,00		
137.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,0459	6994,00				321,00		
137.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,001323	30,00				0,04		
137.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,1923	907,00				174,00		
138	1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	1,2		8186,23 2678,40	1491,81 619,30	9823 3214	1790 743	4819	3720 1083	14627
		НР - 94%; СП - 8%										
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	3,72	863,98		3214,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,66							
138.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,108		4287,00		463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,108		1126,00		121,61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,552		2376,00		1312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,552		1126,00		621,55			
138.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,116		14,00		16,00			
138.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,28	1,536	3134,00				4814,00		
138.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,18	30,00				5,00		
139	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**										
		НР - 69%; СП - 8%	**м2**	**2,9**		**84,90**	**2,24**	**246**	**6**	**131**	**76**	**348**
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0856	**37,70** 1274,11	**0,23**	**109** 109,00	**1**		**26**	
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
139.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00029		4287,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00029		1126,00		0,33			
139.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00029		29,00		0,01			
139.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00029		2503,00		0,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00029		1126,00		0,33			
139.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,03248		139,00		5,00			
139.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000044	290315,00				13,00		
139.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000261	451177,00				118,00		
140	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**										
		НР - 69%; СП - 8%	**м2**	**2,9**		**173,92**	**3,17**	**504**	**9**	**367**	**89**	**641**
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1235	**44,09** 1036,10	**0,45**	**128** 128,00	**1**		**47**	
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
140.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00058		4287,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00058		1126,00		0,65			
140.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00058		29,00		0,02			
140.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00058		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00058		1126,00		0,65			
140.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0377		139,00		5,00			
140.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000081	389886,00				32,00		
140.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000522	642986,00				336,00		
		Защитное заземление -18шт										
141	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель вертикальныйиз угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**										
		НР - 72%; СП - 8%	**шт.**	**18**		**1467,23**	**188,32**	**26410**	**3390**	**5362**	**13387**	**42981**
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	16,2	**981,00** 1090,00	**51,95**	**17658** 17658,00	**935**		**3184**	
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,684							
141.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,342		4743,00		1622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,342		1608,00		549,94			
141.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,15		197,00		621,00			
141.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,342		3354,00		1147,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,342		1126,00		385,09			
141.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00117	235559,00				276,00		
141.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1413,00				5087,00		
142	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**										
		СП - 8%	**т**		**0,13572**	**211214,00**	**--**	**28666**	**--**	**28666**	**--**	**30959**
143	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**					**--**	**--**	**--**		**2293**	
		НР - 72%, СП - 8%	**м**		**9**	**249,84**	**22,00**	**2249**	**198**	**481**	**1164**	**3685**
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	1,44	174,40 1090,28	5,19	1570 1570,00	47		273	
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0342							
143.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш-ч	0,0019	0,0171		4743,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0171		1608,00		27,50			
143.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш-ч	0,0336	0,3024		197,00		60,00			
143.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш-ч	0,0019	0,0171		3354,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0171		1126,00		19,25			
143.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт	0,082	0,738	194,00				143,00		
143.7	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт	0,082	0,738	287,00				212,00		
143.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00005	235559,00				12,00		
143.9	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт	0,015	0,135	229,00				31,00		
143.10	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3псS толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00036	231688,00				83,00		
144	**2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**										
		СП - 8%	**т**		**0,00342**	**244912,00**	**--**	**838**	**--**	**838**	**--**	**905**
145	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2./40Х4/Монтаж оборудования**					**--**		**--**		**67**	
		НР - 72%, СП - 8%	**м**		**14,4**	**230,98**	**23,98**	**3326**	**345**	**784**	**1645**	**5368**
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,02	152,60 1089,78	6,01	2197 2197,00	87		398	
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0634							
145.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш-ч	0,0022	0,03168		4743,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,03168		1608,00		50,94			
145.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш-ч	0,0313	0,45072		197,00		89,00			
145.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш-ч	0,0022	0,03168		3354,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,03168		1126,00		35,67			
145.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00013	235559,00				31,00		
145.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,5328	1413,00				753,00		
146	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**										
			т		**0,018**	**231687,00**	**--**	**4170**	**--**	**4170**	**--**	**4504**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%										
		Трубопровод и фасонные части									334	
147	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,18		1255852,30	626795,79	226053	112823	11417	139499	394797
		НР - 99%, СП - 8%				565630,00	217194,62	101813	39095		29244	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	458	82,44	1235,00		101813,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,46	31,22							
147.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	12,5352		4873,00		61084,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	12,5352		1345,00		16859,84			
147.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,297		5574,00		1655,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,297		1608,00		477,58			
147.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	12,528		2376,00		29767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	12,528		1126,00		14106,53			
147.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	2,178		6604,00		14384,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	2,178		1608,00		3502,22			
147.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	5,94		30,00		178,00			
147.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	1,404		218,00		306,00			
147.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,04	3,6072		1457,00		5256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,04	3,6072		1126,00		4063,71			
147.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,0774		2503,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0774		1126,00		87,15			
147.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	9	555,00				4995,00		
147.12	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	0,2	0,036	40422,00				1455,00		
147.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,0234	222247,00				4967,00		
148	1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,057		935983,63	342849,47	53351	19542	2694	38155	98826
		НР - 99%, СП - 8%				545870,00	130271,83	31115	7425		7320	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	25,19	1235,02		31115,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	6,07							
148.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	1,23975		4873,00		6041,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	1,23975		1345,00		1667,46			
148.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,08778		5574,00		489,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,08778		1608,00		141,15			
148.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	3,306		2376,00		7855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	3,306		1126,00		3722,56			
148.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,57456		6604,00		3794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,57456		1608,00		923,89			
148.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	1,41075		30,00		42,00			
148.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,1995		218,00		43,00			
148.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,84189		1457,00		1227,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,84189		1126,00		947,97			
148.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,01995		2503,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,01995		1126,00		22,46			
148.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	2,28	555,00				1265,00		
148.12	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	0,2	0,0114	40422,00				461,00		
148.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00456	212247,00				968,00		
149	**2301-0201-0232 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	**м**		**180,72**	**7933,00**	--	**1433652**	--	**1433652**	--	**1548344**
						--	--	--	--		**114692**	
150	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	**м**		**57,228**	**4349,00**	--	**248885**	--	**248885**	--	**268795**
						--	--	--	--		**19911**	
151	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**										
		НР - 99%, СП - 8%	**задвижка или клапан**		**1**	**2584,16**	**125,15**	**2584**	**125**	**321**	**2172**	**5137**
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	**2137,59** 1053,20	**56,30**	**2138** 2138,00	**56**		**380**	
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
151.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2503,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1126,00		56,30			
151.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	190282,00				285,00		
151.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	450,00				36,00		
152	**2304-0902-0109 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200°C, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**										
		СП - 8%	**шт.**		**1**	**38735,00**	--	**38735**	--	**38735**	--	**41834**
						--	--	--	--		**3099**	
153	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**										
		НР - 99%, СП - 8%	**т фасонных частей**		**0,1932**	**893724,56**	**454333,60**	**172668**	**87777**	**3635**	**104611**	**299461**
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	60,41	**420581,50** 1344,99	**126353,89**	**81256** 81256,00	**24412**		**22182**	
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	18,22							
153.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	17,795652		4873,00		86718,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	17,795652		1345,00		23935,15			
153.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,423108		2503,00		1059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,423108		1126,00		476,42			
153.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,017388	208994,00				3634,00		
154	**2302-0103-3415 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**										
		СП - 8%	**шт.**		**1**	**722,00**	--	**722**	--	**722**	--	**780**
						--	--	--	--		**58**	
155	**2302-0101-0258 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**										
			шт.		**12**	**7673,00**	--	**92076**	--	**92076**	--	**99442**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7366	
156	2302-0101-0233 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**6**		**3696,00**	**--**	**22176**	**--**	**22176**	**--**	**23950**
		СП - 8%				--	--	--	--		1774	
		Прочие работы										
157	1339-0201-0514 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное/219х6/**	**стык**	**36**		**1474,76**	**59,40**	**53091**	**2138**	**4153**	**28548**	**88171**
		НР - 61%, СП - 8%				**1300,00**	**--**	**46800**	**--**		**6531**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	1	36	1300,00		46800,00				
157.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,6	21,6		99,00		2138,00			
157.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00018	0,00648	363788,00				2357,00		
157.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,24	8,64	147,00				1270,00		
157.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0216	14882,00				321,00		
157.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,36	567,00				204,00		
158	1339-0201-0510 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное/159х4,5/**	**стык**	**22**		**1159,90**	**39,60**	**25518**	**871**	**1767**	**13957**	**42633**
		НР - 61%, СП - 8%				**1040,00**	**--**	**22880**	**--**		**3158**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,8	17,6	1300,00		22880,00				
158.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,4	8,8		99,00		871,00			
158.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00012	0,00264	363788,00				960,00		
158.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,15	3,3	147,00				485,00		
158.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0132	14882,00				196,00		
158.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,22	567,00				125,00		
159	1125-0210-0105 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы испытание на прочность и герметичность воздухом d=219**	**км трубопровода**	**0,18**		**1414200,19**	**1212059,69**	**254556**	**218171**	**1870**	**65548**	**345712**
		НР - 91%, СП - 8%				**191751,00**	**208418,30**	**34515**	**37515**		**25608**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	161	28,98	1190,99		34515,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,05	28,63							
159.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	39,8	7,164		4200,00		30089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,8	7,164		942,00		6748,49			
159.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	39	7,02		4440,00		31169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39	7,02		1345,00		9441,90			
159.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	39	7,02		6604,00		46360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39	7,02		1608,00		11288,16			
159.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,288		5684,00		1637,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,288		1608,00		463,10			
159.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	39	7,02		15472,00		108613,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39	7,02		1345,00		9441,90			
159.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,117		2503,00		293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,117		1126,00		131,74			
159.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,09	0,3762		26,00		10,00			
159.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,00018	404706,00				73,00		
159.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,67	0,1206	210,00				25,00		
159.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,25	0,045	127,00				6,00		
159.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,000144	494701,00				71,00		
159.14	2301-0202-0743	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,36	0,2448	6808,00				1667,00		
159.15	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,018	1577,00				28,00		
160	**1125-0210-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы испытание на прочность и герметичность воздухом d=159**	**км трубопровода**	**0,057**		**1264180,01**	**1082629,11**	**72058**	**61710**	**504**	**18622**	**97935**
		НР - 91%, СП - 8%				**172695,00**	**186316,10**	**9844**	**10620**		**7254**	
160.1	1	Затраты труда рабочих строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	145	8,27	1191,05		9844,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	142,15	8,1							
160.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	35,5	2,0235		4200,00		8499,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,5	2,0235		942,00		1906,14			
160.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	34,8	1,9836		4440,00		8807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	1,9836		1345,00		2667,94			
160.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,8	1,9836		6604,00		13100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	1,9836		1608,00		3189,63			
160.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,0912		5684,00		518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,0912		1608,00		146,65			
160.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	34,8	1,9836		15472,00		30690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	1,9836		1345,00		2667,94			
160.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,03705		2503,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,03705		1126,00		41,72			
160.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,96	0,11172		26,00		3,00			
160.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000057	404706,00				23,00		
160.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,62	0,03534	210,00				7,00		
160.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,225	0,012825	127,00				2,00		
160.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00075	0,000043	494701,00				21,00		
160.14	2301-0202-0725	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,63	0,09291	4763,00				443,00		
160.15	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0057	1577,00				9,00		
161	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**м2**	**155**		**84,90**	**2,24**	**13160**	**347**	**6969**	**4056**	**18593**
		НР - 69%, СП - 8%				**37,70**	**0,23**	**5844**	**35**		**1377**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	4,57	1278,08		5844,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,031							
161.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0155		4287,00		66,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0155		1126,00		17,45			
161.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0155		29,00		0,45			
161.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0155		2503,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0155		1126,00		17,45			
161.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	1,736		139,00		241,00			
161.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,002325	290315,00				675,00		
161.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,01395	451177,00				6294,00		
162	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**										
		НР - 69%, СП - 8%	**м2**	**155**		**173,92**	**3.17**	**26957**	**491**	**19632**	**4764**	**34258**
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	6,6	**44,09** 1034,98	**0.45**	**6834** 6834,00	70		**2538**	
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,031							
162.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,031		4287,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,031		1126,00		34,91			
162.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,031		29,00		0,90			
162.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,031		2503,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,031		1126,00		34,91			
162.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	2,015		139,00		280,00			
162.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00434	389886,00				1692,00		
162.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,0279	642986,00				17939,00		
		Земляные и др.работы										
163	**1101-0101-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м3 грунта**	**2158,751826**		**238,32**	**226,81**	**514470**	**489634**	--	**97110**	**660507**
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146	31,52	**11,50** 788,00	**50,97**	**24836** 24836,00	**110039**		**48926**	
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	68,43							
163.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	68,432433		7155,00		489634,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317	68,432433		1608,00		110039,35			
164	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**	**3995,893553**		**187,94**	**178,88**	**750976**	**714765**	--	**141729**	**964122**
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	45,95	**9,06** 788,00	**40,20**	**36211** 36211,00	**160635**		**71416**	
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	99,9							
164.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	99,897339		7155,00		714765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	99,897339		1608,00		160634,92			
165	**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**	**123,5843367**		**1401,40**	--	**173191**	--	--	**124698**	**321720**
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	190,32	**1401,40** 910,00	--	**173191** 173191,00	--		**23831**	

РАЗДЕЛ 1.Подземная прокладка

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	**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**		**123,5441521**	**1401,40**	--	**173135**	--	--	**124657**	**321615**
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	190,26	**1401,40** 910,00	--	**173135** 173135,00	--		**23823**	
167	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**										
		НР - 99%; СП - 8%	**м3 основания**		**230,8275762**	**3089,43**	**150,05**	**713124**	**34635**	**475065**	**210395**	**997402**
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	235,44	**881,28** 864,00	**39,41**	**203424** 203424,00	**9097**		**73882**	
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	8,08							
167.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	8,078965		4287,00		34635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	8,078965		1126,00		9096,91			
167.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	253,910334	1871,00				475066,00		
168	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**		**1133,671792**	**665,52**	--	**754481**	--	--	**543227**	**1401524**
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1003,3	**665,52** 752,00	--	**754481** 754481,00	--		**103817**	
169	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5/10 м. Группа грунтов 2**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**		**2477,43406**	**16,02**	**16,02**	**39681**	**39681**	--	**10899**	**54627**
169.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	9,41	--	**6,11**	--	**15138**		**4046**	
169.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	9,414249		4215,00		39681,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	9,414249		1608,00		15138,11			
170	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**		**2477,43406**	**7,08**	**7,08**	**17543**	**17543**	--	**4819**	**24151**
170.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	4,16	--	**2,70**	--	**6693**		**1789**	
170.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	4,162089		4215,00		17543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	4,162089		1608,00		6692,64			
171	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**		**76,621672**	**730,94**	--	**56006**	--	--	**40324**	**104037**
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	74,48	**730,94** 752,00	--	**56006** 56006,00	--		**7706**	
172	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3 уплотненного грунта**		**2477,43406**	**135,12**	**63,84**	**334751**	**158159**	--	**179869**	**555790**
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	267,56	**71,28** 660,00	**29,56**	**176591** 176591,00	**73227**		**41170**	
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	65,03							
172.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	65,032644		2376,00		154518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	65,032644		1126,00		73226,76			
172.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	260,130576		14,00		3642,00			
173	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**		**2477,43406**	**77,60**	**66,55**	**192256**	**164876**	**7432**	**38867**	**249613**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				8,05	13,74	19948	34033		18490	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	30,22	659,99		19948,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	30,22							
173.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	30,224696		5455,00		164876,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	30,224696		1126,00		34033,01			
173.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	247,743406	30,00				7432,00		
174	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5/10/ м. Группа грунтов 3**	м3 грунта		2158,751826	18,25	18,25	39399	39399	--	10822	54239
		НР - 72%; СП - 8%				--	6,96	--	15031		4018	
174.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	9,35							
174.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	9,347395		4215,00		39399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00433	9,347395		1608,00		15030,61			
175	1101-0104-0412 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	м3 грунта		2158,751826	7,50	7,50	16196	16196	--	4449	22297
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,86	--	6179		1652	
175.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	3,84							
175.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	3,842578		4215,00		16196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00178	3,842578		1608,00		6178,87			
176	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		2158,751826	161,14	76,00	347861	164065	--	187025	577677
		НР - 72%; СП - 8%				85,14	35,19	183796	75961		42791	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	278,48	660,00		183796,00				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	67,46							
176.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	67,460995		2376,00		160287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	67,460995		1126,00		75961,08			
176.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	269,843978		14,00		3778,00			
177	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта		2158,751826	77,60	66,55	167526	143667	6477	33867	217504
		НР - 72%; СП - 8%				8,05	13,74	17382	29655		16111	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	26,34	659,99		17382,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	26,34							
177.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	26,336772		5455,00		143667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	26,336772		1126,00		29655,21			
177.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	215,875183	30,00				6476,00		
178	1101-0107-1305 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		194,8951053	36,59	36,59	7131	7131	--	1706	9544
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,16	--	2369		707	
178.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	1,47							
178.2	3101-0101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00756	1,473407		4840,00		7131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	1,473407		1608,00		2369,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 прим	**Грунты 2 группы. Разравнивание вручную**										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6.0276837		1401,40 1401,40	-- --	8447 8447	-- --	--	6082 1162	15692
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	9,28	909,98		8447,00				
180	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопровод и фасонные части** **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**										
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	6,3		539551,73 311688,00	193687,69 54637,28	3399176 1963634	1220232 344215	215310	2284771 454716	6138662
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	1864,8	1053,00		1963634,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	355,89							
180.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	310,59		3578,00		1111291,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	310,59		942,00		292575,78			
180.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	2,898		4041,00		11711,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,898		1345,00		3897,81			
180.5	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	35	220,5		81,00		17861,00			
180.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	25,578		1457,00		37267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	25,578		1126,00		28800,83			
180.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	16,821		2503,00		42103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	16,821		1126,00		18940,45			
180.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	21,609	228,00				4927,00		
180.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	743,4	283,00				210382,00		
181	1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400/250/ мм. Испытание гидравлическое**										
		НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	6300		-72,61 -71,39	-1,22 --	-457427 -449773	-7655 --	--	-440777 -71856	-970061
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	315,63	-1425,00		-449773,00				
181.2	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	94,5		81,00		7655,00			
182	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150/160/ мм. Укладка**										
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	1,35		406355,58 260091,00	132580,26 36860,92	548580 351123	178983 49762	18474	396876 75637	1021093
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	333,45	1053,00		351123,00				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	51,62							
182.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	46,305		3578,00		165679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	46,305		942,00		43619,31			
182.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,702		4041,00		2837,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,702		1345,00		944,19			
182.5	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	20	27		81,00		2187,00			
182.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	3,132		1457,00		4563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	3,132		1126,00		3526,63			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	1,485		2503,00		3717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	1,485		1126,00		1672,11			
182.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,594	228,00				135,00		
182.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	64,8	283,00				18338,00		
183	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200/160/ мм. Испытание гидравлическое**										
		НР - 98%; СП - 8%	**м трубопровода**	**1350**		**-72,61**	**-1,22**	**-98020**	**-1640**	**–**	**-94452**	**-207870**
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	67,64	**-71,39** -1425,00	–	**-96380** -96380,00	–		**-85398**	
183.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	20,25		81,00		1640,00			
184	**2301-0502-0821 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 250x22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**										
		СП - 8%	**м**	**6363**		**10851,00**	–	**69044913**	–	**69044913**	–	**74568506**
185	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**				**–**	–	**–**	–		**5523593**	
		СП - 8%	**м**	**1363,5**		**4466,00**	–	**6089391**	–	**6089391**	–	**6576542**
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ВЫ ПЕРЕХОДОМ D250/DN219 /8353.05СБ/ -14ШТ				**–**	–	**–**	–		**487151**	
186	**1122-0301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием**										
		НР - 99%; СП - 8%	**км трубопровода**	**0,001**		**1383370,67**	**650638,56**	**1383**	**651**	**60**	**890**	**2455**
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	544	0,544	**671540,00** 1235,29	**227040,14**	**672** 672,00	**227**		**182**	
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	181,41	0,1814							
186.3	3106-0202-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,07042		4873,00		343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,07042		1345,00		94,71			
186.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00165		5574,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00165		1608,00		2,65			
186.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,0696		2376,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,0696		1126,00		78,37			
186.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,0136		6604,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,0136		1608,00		21,87			
186.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,04125		30,00		1,00			
186.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,01512		218,00		3,00			
186.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	25,68	0,02568		1457,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,68	0,02568		1126,00		28,92			
186.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00046		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00046		1126,00		0,52			
186.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,06	555,00				33,00		
186.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00013	212247,00				28,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80/ПАТРУБОК/**										
		СП - 8%	м	1,004		5430,00 --	-- --	5452 --	-- --	5452	-- 436	5888
188	1122-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием**										
		НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,00116		2062586,68 957125,00	1036897,10 345734,34	2393 1110	1203 401	80	1496 311	4200
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	775	0,899	1234,71		1110,00				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	270,61	0,3139							
188.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	0,133191		4873,00		649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	0,133191		1345,00		179,14			
188.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,001914		5574,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,001914		1608,00		3,08			
188.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	81,2	0,094192		2376,00		224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	81,2	0,094192		1126,00		106,06			
188.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,036308		6604,00		240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,036308		1608,00		58,38			
188.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,07656		30,00		2,00			
188.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,028536		218,00		6,00			
188.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	41,13	0,047711		1457,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,13	0,047711		1126,00		53,72			
188.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,000592		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,000592		1126,00		0,67			
188.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,0812	555,00				45,00		
188.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,000162	212247,00				34,00		
189	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80/ФУТЛЯР/**										
		СП - 8%	м	0,00116		15641,00 --	-- --	18 --	-- --	18	-- 1	20
190	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**										
		НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,01628		49918,09 43897,20	2569,56 406,90	813 715	42 7	56	498 105	1415
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,7586	942,47		715,00				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,005							
190.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,02849		351,00		10,00			
190.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001954		4383,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001954		1608,00		3,14			
190.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,006675		30,00		0,20			
190.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,147822		95,00		14,00			
190.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,002279		218,00		0,50			
190.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,003093		2503,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,003093		1126,00		3,48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,080281		26,00		0,79			
190.10	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	0,000488	70,00				0,03		
190.11	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	0,000304	1360,00				1,00		
190.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000054	404706,00				22,00		
190.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000163	310,00				0,05		
190.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,02442	210,00				5,00		
190.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,46	0,007326	127,00				0,93		
190.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1890677,00				3,00		
190.17	2113-0812-1046	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000023	220651,00				5,00		
190.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	451177,00				2,00		
190.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	572148,00				6,00		
190.20	2105-0204-0701	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000032	358496,00				11,00		
191	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с ответными ГОСТ 23118-2012-ПЛАСТИНА**										
		СП - 8%	т		**0,01628**	**522491,00**	–	**8506**	–	**8506**	–	**9187**
192	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. диаметр 250 мм. Укладка**				–	–	–	–		**680**	
		НР - 89%, СП - 8%	**км трубопровода**		**0,0034**	**539551,73**	**193687,69**	**1834**	**659**	**115**	**1233**	**3813**
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	296	1,01	**311688,00** 1053,26	**54637,28**	**1060** 1060,00	**186**		**245**	
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,49	0,1921							
192.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,16762		3578,00		600,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	49,3	0,16762		942,00		157,90			
192.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,001564		4041,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,46	0,001564		1345,00		2,10			
192.5	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	35	0,119		81,00		10,00			
192.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,013804		1457,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,06	0,013804		1126,00		15,54			
192.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,009078		2503,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,67	0,009078		1126,00		10,22			
192.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,011662	228,00				3,00		
192.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	0,4012	283,00				114,00		
193	**2301-0502-0821 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 250 х22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**										
		СП - 8%	**м**		**3,434**	**10851,00**	–	**37262**	–	**37262**	–	**40243**
194	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**				–	–	–	–		**2981**	
			шт.		**24**	**1236,51**	**808,02**	**29676**	**19392**	–	**15253**	**48524**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				428,49	213,48	10284	5123		3594	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	9,94	1035,02		10284,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	5,42							
194.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	5,376		3578,00		19235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	5,376		942,00		5064,19			
194.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,024		4041,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,024		1345,00		32,28			
194.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,024		2503,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,024		1126,00		27,02			
195	**Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 250/219, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**										
		СП - 8%	шт.	8		216964,29	--	1735714	--	1735714	--	1874571
196	**Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, DN 250**				--	--	--	--		138857	
		СП - 8%	шт.	8		30714,29	--	245714	--	245714	--	265371
197	**Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° DN 250**				--	--	--	--		19657	
		СП - 8%	шт.	8		46964,29	--	375714	--	375714	--	405771
198	**2302-1101-1307 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d 300 мм ГОСТ 15180-86**				--	--	--	--		30057	
		СП - 8%	1000 шт.	0.002		162640,00	--	325	--	325	--	351
199	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**				--	--	--	--		26	
		НР - 98%; СП - 8%	сальник	2		2616,95	--	5234	--	1508	3651	9596
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	3,6	1863,00 1035,00	--	3726 3726,00	--		711	
199.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	0,98	125,00				123,00		
199.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00128	173910,00				223,00		
199.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	3,6	323,00				1163,00		
200	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**										
		НР - 91%; СП - 8%	м3	0,1		18808,85	1063,69	1881	106	1669	115	2156
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,135	1063,80 785,19	204,14	106 106,00	20		160	
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0181							
200.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,048		17,00		0,82			
200.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8т	маш.-ч	0,18	0,018		5846,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,018		1126,00		20,27			
200.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00013		2503,00		0,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00013		1126,00		0,15			
200.6	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	14640,00				1493,00		
200.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,025	6994,00				175,00		
200.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0002	30,00				0,01		
201	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**										
			м2 покрытия	**1**		**2775,50**	**13,44**	**2775**	**13**	**1846**	**845**	**3910**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				**915,62**	**3.04**	**916**	**3**		**290**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,972	942,39		916,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0027							
201.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,002		5846,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002		1126,00		2,25			
201.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,0007		2503,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0007		1126,00		0,79			
201.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,12	106,00				13,00		
201.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,04	351,00				14,00		
201.7	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,0057	319240,00				1820,00		
202	**2105-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,25 до 0,45 мм ГОСТ 14918-80**										
		СП - 8%	**т**	**0,00628**		**3192.40.00**	**--**	**2005**	**--**	**2005**	**--**	**2165**
		ВЫХОД В ЗЕМЛЮ ПЕРЕХОД ПЭ-СТАЛЬ 160/159/8353.05/7ШТ				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
203	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные. диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**		**935983.63**	**342849.47**	**936**	**343**	**47**	**669**	**1734**
		НР - 99%; СП - 8%				**545870.00**	**130271.83**	**546**	**130**		**128**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,442	1235,29		546,00				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,1065							
203.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,02175		4873,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,02175		1345,00		29,25			
203.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00154		5574,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00154		1608,00		2,48			
203.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,058		2376,00		138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,058		1126,00		65,31			
203.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,01008		6604,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,01008		1608,00		16,21			
203.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,02475		30,00		0,74			
203.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0035		218,00		0,76			
203.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,01477		1457,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,01477		1126,00		16,63			
203.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00035		2503,00		0,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00035		1126,00		0,39			
203.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,04	555,00				22,00		
203.12	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	0,2	0,0002	40422,00				8,00		
203.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00008	212247,00				17,00		
204	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80/ПАТРУБОК/**										
			м	**1,004**		**3812,00**	**--**	**3827**	**--**	**3827**	**--**	**4133**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		306	
205	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка (1-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,00116**		**1316931,91**	**624302,74**	**1528**	**724**	**82**	**936**	**2660**
		НР - 99%; СП - 8%				**622440,00**	**192255,17**	**722**	**223**		**197**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	0,5846	1234,95		722,00				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	0,1686							
205.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,107776		4873,00		525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,107776		1345,00		144,96			
205.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,001914		5574,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,001914		1608,00		3,08			
205.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,01798		6604,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,01798		1608,00		28,91			
205.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,05742		30,00		2,00			
205.7	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	35	0,0406		81,00		3,00			
205.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,020184		218,00		4,00			
205.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,040368		1457,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,040368		1126,00		45,45			
205.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,000545		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,000545		1126,00		0,61			
205.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,0696	555,00				39,00		
205.12	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	0,23	0,000267	40422,00				11,00		
205.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000151	212247,00				32,00		
206	**2301-0201-0235 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,16464**		**7294,00**	**--**	**8495**	**--**	**8495**	**--**	**9174**
		СП - 8%				--	--	--	--		**680**	
207	**1122-0601-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00116**		**3164305,36**	**200655,00**	**3671**	**233**	**3105**	**368**	**4362**
		НР - 99%; СП - 8%				**286670,00**	**34094,76**	**333**	**40**		**323**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	263	0,3051	1091,52		333,00				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,32	0,0247							
207.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,38	0,000441		4287,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	0,000441		1126,00		0,50			
207.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	20,3	0,023548		6604,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,3	0,023548		1608,00		37,87			
207.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	64,03	0,074275		1007,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,6403	0,0007428		1600,00		1,19			
207.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	44,23	0,051307		11,00		0,56			
207.7	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1300	1,508	283,00				427,00		
207.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6580	7,6328	280,00				2137,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	120	0,1392	3284,00				457,00		
207.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00036	6994,00				3,00		
207.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,000191	383971,00				73,00		
207.12	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	0,25	0,00029	27228,00				8,00		
207.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,001392	225,00				0,31		
208	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**в конструкций**	**0,01422**		**49918,09**	**2569,56**	**710**	**37**	**49**	**435**	**1236**
		НР - 69%, СП - 9%				**43897,20**	**406,90**	**624**	**6**		**92**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,6627	941,67		624,00				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0044							
208.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	1,75	0,024885		351,00		9,00			
208.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	0,12	0,001706		4383,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001706		1608,00		2,74			
208.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	0,41	0,00583		30,00		0,17			
208.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	9,08	0,129118		95,00		12,00			
208.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш-ч	0,14	0,001991		218,00		0,43			
208.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш-ч	0,19	0,002702		2503,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,002702		1126,00		3,04			
208.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,86	0,026449		26,00		0,69			
208.10	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	0,000427	70,00				0,03		
208.11	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	0,000266	3368,00				0,89		
208.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000047	404706,00				19,00		
208.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000142	310,00				0,04		
208.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,02133	210,00				4,00		
208.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,006399	127,00				0,81		
208.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				3,00		
208.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00002	220651,00				4,00		
208.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	451177,00				2,00		
208.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000009	572148,00				5,00		
208.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000028	358496,00				10,00		
209	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,01422**		**522491,00**	**--**	**7430**	**--**	**7430**	**--**	**8024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**594**	
210	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0022**		**406355,58**	**132580,26**	**894**	**292**	**30**	**647**	**1664**
		НР - 99%, СП - 8%				**260091,00**	**36860,92**	**572**	**81**		**123**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,5434	1052,63		572,00				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0841							
210.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,07546		3578,00		270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,07546		942,00		71,08			
210.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,001144		4041,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,001144		1345,00		1,54			
210.5	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	20	0,044		81,00		4,00			
210.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,005104		1457,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,005104		1126,00		5,75			
210.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,00242		2503,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00242		1126,00		2,72			
210.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000968	228,00				0,22		
210.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,1056	283,00				30,00		
211	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160 x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	2,222		4466,00	--	9923	--	9923	--	10717
		СП - 8%				--	--	--	--		794	
212	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	6		1236,51	808,02	7419	4848	--	3813	12131
		НР - 99%, СП - 8%				428,49	213,48	2571	1281		899	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,48	1035,02		2571,00				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,36							
212.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		3578,00		4809,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		942,00		1266,05			
212.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4041,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1345,00		8,07			
212.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		2503,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1126,00		6,76			
213	Прайс лист ТОО ArtPlast	**Переход ПЭ сталь Д 160/159**	шт.	2		71160,71	--	142321	--	142321	--	153707
		СП - 8%				--	--	--	--		11386	
214	Прайс лист ТОО ArtPlast	**Муфта с ЗН Д 160**	шт.	2		6964,29	--	13929	--	13929	--	15043
		СП - 8%				--	--	--	--		1114	
215	Прайс лист ТОО ArtPlast	**Отвод с ЗН Д 160**	шт.	2		32324,11	--	64648	--	64648	--	69820
		СП - 8%				--	--	--	--		5172	
216	2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d 200 мм ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,002		116395,00	--	233	--	233	--	251
		СП - 8%				--	--	--	--		19	
217	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Концы футляра диаметром 800. Заделка герметиком**	футляр	2		6146,36	629,36	12293	1259	7787	3237	16772
		НР - 99%; СП - 8%				1623,57	11,26	3247	23		1242	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	3,2	1015,96		3247,00				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
217.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	0,976		547,00		534,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	0,852		792,00		675,00			
217.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2503,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01	0,02		1126,00		22,52			
217.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,0002	23753,00				5,00		
217.7	2110-0502-0203	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0,616	1,232	595,00				733,00		
217.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,01	126936,00				1269,00		
217.9	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00196	0,00392	1371545,00				5376,00		
217.10	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00095	0,0019	212247,00				403,00		
218	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,1**		**20712,95**	**8.16**	**2071**	**1**	**1754**	**297**	**2558**
		НР - 94%, СП - 8%				**3162,24**	**--**	**316**	**--**		**189**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	3,66	0,366	863,39		316,00				
218.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,048		17,00		0,82			
218.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,031	1871,00				58,00		
218.4	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	0,0001	15258,00				2,00		
218.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,2	773,00				155,00		
218.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,035	30,00				1,00		
218.7	2102-0101-2413	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	15089,00				1539,00		
219	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00628**		**82634,86**	**4278,90**	**519**	**27**	**6**	**342**	**930**
		НР - 69%, СП - 8%				**77338,20**	**1609,90**	**486**	**10**		**69**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел.-ч	82,1	0,5156	942,61		486,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	0,0077							
219.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,004773		351,00		2,00			
219.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,003077		4383,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,49	0,003077		1608,00		4,95			
219.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,001256		30,00		0,04			
219.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,000377		218,00		0,08			
219.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,004584		2503,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,73	0,004584		1126,00		5,16			
219.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,004396		26,00		0,11			
219.9	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	0,000188	70,00				0,01		
219.10	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	0,000117	3360,00				0,39		
219.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000063	310,00				0,02		
219.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,00314	210,00				0,66		
219.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,000942	127,00				0,12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
219.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				1,00		
219.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000004	220651,00				0,97		
219.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	451177,00				0,88		
219.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	572148,00				2,00		
220	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	т	**0,00628**		**287890,00**	--	**1808**	--	**1808**	--	**1953**
		СП - 8%				--	--	--	--		**145**	
221	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка сигнальной ленты в траншее**	**км кабеля**	**7,65**		**20887,73**	**18636,74**	**159791**	**142571**	--	**32723**	**207915**
		НР - 72%, СП - 8%				**2250,99**	**3689,95**	**17220**	**28228**		**15401**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	48,2	357,30		17220,00				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	20,75							
221.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-1108 в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	33,66		9445,00		317919,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	33,66		1608,00		54125,28			
221.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	35,496		3290,00		116782,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	35,496		1126,00		39968,50			
221.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	35,496		1142,00		40536,00			
222	**Прайс АРТ Пласт**	**Лента сигнальная**	**м**	**7,65**		**19,64**	--	**150**	--	**150**	--	**162**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12**	
223	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**7851**		**288,62**	**147,72**	**2265977**	**1159779**	**133773**	**931879**	**3453684**
		НР - 72%, СП - 8%				**123,86**	**41,00**	**972425**	**321852**		**255828**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	863,61	1126,00		972425,00				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	314,04							
223.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	30,6189		4743,00		145225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	30,6189		1608,00		49235,19			
223.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	252,8022		3592,00		908066,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	252,8022		942,00		238139,67			
223.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	252,8022		15,00		3792,00			
223.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	30,6189		3354,00		102696,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	30,6189		1126,00		34476,88			
223.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	3,1404	369,00				1159,00		
223.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,062808	1834958,00				115250,00		
223.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,753696	1772,00				1336,00		
223.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	3,21891	2834,00				9122,00		
223.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,653203	383,00				250,00		
223.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	4,7106	1413,00				6656,00		
224	**2306-0128-0104 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**7,851**		**89227,00**	--	**700521**	--	**700521**	--	**756563**
		СП - 8%				--	--	--	--		**56042**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ФУТЛЯР-КОВЕР для выхода провода-спутника ЛСИ 152/-190ШТ										
225	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка футляра для сигнального провода. Устройство**	**шт.**	**90**		**5409,58**	**1901,37**	**486862**	**171123**	**46945**	**324999**	**876811**
		НР - 99%, СП - 8%				**2986,60**	**660,98**	**268794**	**59488**		**64949**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	246,6	1090,00		268794,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	43,2							
225.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	36,9		547,00		20184,00			
225.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	22,5		4383,00		98618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	22,5		1608,00		36180,00			
225.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	16,2		30,00		486,00			
225.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	20,7		2503,00		52812,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	20,7		1126,00		23308,20			
225.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,9		26,00		23,00			
225.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	1,8	1871,00				3368,00		
225.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,09	15340,00				1381,00		
225.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	1,35	210,00				284,00		
225.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	315	127,00				40005,00		
225.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,0081	235599,00				1908,00		
226	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Футляр для выхода сигнального провода**	**т**	**1,0287**		**343444,00**	**–**	**353301**	**–**	**353301**	**–**	**381565**
		СП - 8%				–	–	–	–		**28264**	
227	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,54**		**491547,00**	**–**	**265435**	**–**	**265435**	**–**	**286670**
		СП - 8%				–	–	–	–		**21235**	
228	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,010089**		**404706,00**	**–**	**4083**	**–**	**4083**	**–**	**4410**
		СП - 8%				–	–	–	–		**327**	
229	**1308-0201-1401 РСНБ РК 2015**	**Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор**	**м2**	**1,8**		**669,16**	**203,23**	**1204**	**366**	**331**	**454**	**1791**
		НР - 72%, СП - 8%				**281,50**	**68,62**	**507**	**124**		**133**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,25	0,45	1126,67		507,00				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0502	0,0904							
229.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0251	0,04518		4743,00		214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0251	0,04518		1608,00		72,65			
229.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0251	0,04518		3354,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0251	0,04518		1126,00		50,87			
229.5	2113-0815-0309	Соединители перегородок	100 шт.	0,0341	0,06138	4845,00				297,00		
229.6	2204-0201-9904	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,198	0,3564	97,00				35,00		
230	**2113-0407-0202 РСНБ РК 2015**	**Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95**	**м2**	**1,8**		**2159,00**	**–**	**3886**	**–**	**3886**	**–**	**4197**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
231	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**3,6**		**20658,40**	**914,52**	**74370**	**3292**	**57958**	**12942**	**94298**
		НР - 91%, СП - 8%				**3644,50**	**306,15**	**13120**	**1102**		**6985**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	14,18	924,99		13120,00				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,8226							
231.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00972		4287,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00972		1126,00		10,94			
231.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,756		45,00		34,00			
231.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0378		4383,00		166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0378		1608,00		60,78			
231.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,72		4041,00		2910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,72		1345,00		968,40			
231.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,0396		89,00		4,00			
231.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,05508		2503,00		138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,05508		1126,00		62,02			
231.9	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,672	14422,00				52958,00		
231.10	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	1,44	70,00				101,00		
231.11	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	0,00288	40422,00				116,00		
231.12	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	0,0072	61158,00				440,00		
231.13	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	0,02484	58366,00				1450,00		
231.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0018	24659,00				44,00		
231.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,332	310,00				413,00		
231.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,02016	6994,00				141,00		
231.17	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	0,02484	27228,00				676,00		
231.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,063	30,00				2,00		
231.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,782	907,00				1616,00		
232	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**5,4**		**3089,43**	**150,05**	**16683**	**810**	**11114**	**4922**	**23333**
		НР - 99%, СП - 8%				**881,28**	**39,41**	**4759**	**213**		**1728**	
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	5,51	864,02		4759,00				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,189							
232.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,189		4287,00		810,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,189		1126,00		212,81			
232.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	5,94	1871,00				11114,00		
233	**2301-0502-0803 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 25x2,3 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**45**		**113,00**	**--**	**5085**	**--**	**5085**	**--**	**5492**
		СП - 8%				--	--	--	--		407	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная В 12,5, F150, W2, сульфатостойкий. Устройство**	**м3**	**0,09**		**21957,59**	**1063,69**	**1976**	**96**	**1784**	**104**	**2246**
		НР - 91%, СП - 8%				**1063,80**	**204,14**	**96**	**18**		**166**	
234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1215	790,12		96,00				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0163							
234.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0432		17,00		0,73			
234.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0162		5846,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0162		1126,00		18,24			
234.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000117		2503,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000117		1126,00		0,13			
234.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0225	6994,00				157,00		
234.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00018	30,00				0,01		
234.8	2102-0101-2722	Бетон тяжелый класса В15, F300, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0918	17727,00				1627,00		
235	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**18**		**5555,22**	**871,84**	**99994**	**15693**	**37801**	**49426**	**161374**
		НР - 94%, СП - 8%				**2583,36**	**337,80**	**46500**	**6080**		**11954**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	53,82	863,99		46500,00				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	5,4							
235.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	1,44		4287,00		6173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,44		1126,00		1621,44			
235.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	3,96		2376,00		9409,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	3,96		1126,00		4458,96			
235.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	7,92		14,00		111,00			
235.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	20,16	1871,00				37719,00		
235.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,7	30,00				81,00		
236	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**180**		**2651,88**	**263,11**	**477338**	**47360**	**346660**	**92883**	**615840**
		НР - 94%, СП - 8%				**462,88**	**86,08**	**83318**	**15494**		**45618**	
236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,526	94,68	880,00		83318,00				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	5,94							
236.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	2,772		4287,00		11884,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	2,772		1126,00		3121,27			
236.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	4,392		4215,00		18512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	4,392		1608,00		7062,34			
236.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	4,176		3211,00		13409,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	4,176		1126,00		4702,18			
236.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	18,36		120,00		2203,00			
236.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,54		2503,00		1352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,54		1126,00		608,04			
236.8	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	6,624	2964,00				19634,00		
236.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	3,312	2714,00				8989,00		
236.10	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	10,728	2500,00				26820,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236.11	2113-0104-0901	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,0248	4,464	65237,00				291218,00		
237	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -520 шт /ГСН-150/ Трубка контрольная /ст. труба д=32мм 1.-1,2м/. Устройство**	шт.	120		6038,62	1901,37	724634	228164	138078	435533	1250604
		НР - 99%, СП - 8%				2986,60	660,98	358392	79318		92637	
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	328,8	1090,00		358392,00				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	57,6							
237.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	49,2		547,00		26912,00			
237.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	30		4383,00		131490,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	30		1608,00		48240,00			
237.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	21,6		30,00		648,00			
237.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	27,6		2503,00		69083,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	27,6		1126,00		31077,60			
237.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	1,2		26,00		31,00			
237.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	2,4	1871,00				4490,00		
237.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,12	15576,00				1869,00		
237.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	1,8	210,00				378,00		
237.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	420	127,00				53340,00		
237.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,0108	235559,00				2544,00		
237.13	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	144	524,00				75456,00		
238	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим	**Ковер**	т	0,8004		343444,00	--	274893	--	274893	--	296884
		СП - 8%				--	--	--	--		21991	
239	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,00516		404706,00	--	2088	--	2088	--	2255
		СП - 8%				--	--	--	--		167	
240	2302-0103-3405 РСНБ РК 2015 прим	**КОЛПАК D40**	шт	120		280,00	--	33600	--	33600	--	36288
		СП - 8%				--	--	--	--		2688	
241	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	м3	1,8		21835,48	914,52	39304	1646	31098	6471	49437
		НР - 91%, СП - 8%				3644,50	306,15	6560	551		3662	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	7,09	924,99		6560,00				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,4113							
241.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00486		4287,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00486		1126,00		5,47			
241.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,378		45,00		17,00			
241.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0189		4383,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0189		1608,00		30,39			
241.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,36		4041,00		1455,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,36		1345,00		484,20			
241.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,0198		89,00		2,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
241.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,02754		2503,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,02754		1126,00		31,01			
241.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,836	15576,00				28598,00		
241.10	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	0,72	70,00				50,00		
241.11	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	0,00144	40422,00				58,00		
241.12	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	0,0036	61158,00				220,00		
241.13	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	0,01242	58366,00				725,00		
241.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0009	24659,00				22,00		
241.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,666	310,00				206,00		
241.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,01008	6994,00				70,00		
241.17	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	0,01242	27228,00				338,00		
241.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0315	30,00				0,94		
241.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,891	907,00				808,00		
242	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**	12		**20032,61**	**8,16**	**240391**	**98**	**202346**	**35670**	**298146**
		НР - 94%, СП - 8%				**3162,24**	--	**37947**	--		**22085**	
242.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	43,92	864,00		37947,00				
242.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	5,76		17,00		98,00			
242.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	3,72	1871,00				6960,00		
242.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	12,24	14422,00				176525,00		
242.5	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	0,012	15258,00				183,00		
242.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	24	773,00				18552,00		
242.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	4,2	30,00				126,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**91803713**	**5180501**	**83998076**	**6447446**	**111568241**
								5433697	**1452262**	**1276786**	**8169728**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3127493**				
	Материалы		Тенге					**134105**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1340355**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**700521**				
		Накладные расходы	Тенге					**965056**				
		Сметная прибыль	Тенге					**327404**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4419953**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1247**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1340355**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10498261**				
	Материалы		Тенге					**1613118**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6086184**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14021**				
		Накладные расходы	Тенге					**5432743**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1274480**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17205484**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6320**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6086184**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				283413				
	Материалы		Тенге				112				
	Всего заработная плата		Тенге					1847			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				281371				
		Накладные расходы	Тенге				1274				
		Сметная прибыль	Тенге				22775				
	ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ		Тенге				307462				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					1847			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				77894546				
	Материалы		Тенге				1508				
	Всего заработная плата		Тенге					-542427			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				78444759				
		Накладные расходы	Тенге				-531578				
		Сметная прибыль	Тенге				6189037				
	ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге				83552005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-380
		Сметная заработная плата	Тенге					-542427			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				105484904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7190
		Сметная заработная плата	Тенге					6885960			

РАЗДЕЛ 2.Газопровод среднего давления-Подземная прокладка газопровода

Защитное ограждение ГРПШ от падающих эл.проводов -122 шт

243	1109-0305-0301 РСНЬ РК 2015	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж СТОЕК**	т конструкций	4,1664		90544,97	7275,15	377247	30311	29556	220018	645046
		НР - 69%, СП - 8%				76176,00	357,04	317380	1488		47781	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	306,65	1035,00		317380,00				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	1,12							
243.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	67,91232		351,00		23837,00			
243.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,458304		4383,00		2009,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,458304		1608,00		736,95			
243.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	15,41568		95,00		1464,00			
243.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	4,958016		218,00		1081,00			
243.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,666624		2503,00		1669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,666624		1126,00		750,62			
243.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	9,666048		26,00		251,00			
243.9	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	0,124992	70,00				9,00		
243.10	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	0,077912	3360,00				262,00		
243.11	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	0,004291	60201,00				258,00		
243.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,020832	404706,00				8431,00		
243.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,041664	310,00				13,00		
243.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	8,12448	210,00				1706,00		
243.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	2,458176	127,00				312,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000417	1880677,00				784,00		
243.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,05833	220651,00				12870,00		
243.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001292	451177,00				583,00		
243.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0025	572148,00				1430,00		
243.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,008083	358496,00				2898,00		
244	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**										
			т	**4,1604**		**491547,00**	**--**	**2047981**	**--**	**2047981**	**--**	**2211820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163839**	
245	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Монтаж ограждения**										
			т конструкций	**2,23665**		**49918,09**	**2869,56**	**111649**	**5747**	**7719**	**68374**	**194425**
		НР - 69%, СП - 8%				**43897,20**	**406,98**	**98183**	**910**		**14402**	
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	104,23	942,00		98183,00				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,6934							
245.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	3,914137		161,00		1374,00			
245.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,268398		4383,00		1176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,268398		2608,00		431,58			
245.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,917027		30,00		28,00			
245.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	20,308782		95,00		1929,00			
245.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,313132		218,00		68,00			
245.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,424963		2503,00		1064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,424963		1126,00		478,51			
245.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	4,160169		26,00		108,00			
245.10	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	0,0671	70,00				5,00		
245.11	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	0,041825	3360,00				141,00		
245.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,007381	404706,00				2987,00		
245.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,022367	310,00				7,00		
245.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	3,354975	210,00				705,00		
245.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	1,006493	127,00				128,00		
245.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000224	1880677,00				421,00		
245.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,003131	220651,00				691,00		
245.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000693	451177,00				313,00		
245.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001342	572148,00				768,00		
245.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,004339	358496,00				1556,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**										
			т	2,23665		415418,00	--	929145	--	929145	--	1003476
		СП - 8%				--	--	--	--		74332	
247	2105-0308-0221 РСНБ РК 2015	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**										
			м2	139,5		1197,00	--	166982	--	166982	--	180340
		СП - 8%				--	--	--	--		13359	
248	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**										
			шт.	1116		1467,23	188,32	1637428	210163	332469	829993	2664814
		НР - 72%; СП - 8%				981,00	51,95	1094796	57972		197394	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	1004,4	1090,00		1094796,00				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	42,41							
248.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	21,204		4743,00		100571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	21,204		1608,00		34096,03			
248.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	195,3		197,00		38474,00			
248.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	21,204		3354,00		71118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	21,204		1126,00		23875,70			
248.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,07254	235559,00				17087,00		
248.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	223,2	1413,00				315382,00		
249	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**										
			т	4,20732		211214,00	--	888645	--	888645	--	959736
		СП - 8%				--	--	--	--		71092	
250	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**										
			м	558		221,58	17,50	123639	9766	16558	71605	210863
		НР - 72%; СП - 8%				174,40	3,83	97315	2136		15619	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	89,28	1090,00		97315,00				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	1,56							
250.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,7812		4743,00		3705,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,7812		1608,00		1256,17			
250.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	17,4654		197,00		3441,00			
250.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,7812		3354,00		2620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,7812		1126,00		879,63			
250.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,003348	235559,00				789,00		
250.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	11,16	1413,00				15769,00		
251	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**										
			т	0,49662		201312,00	--	99976	--	99976	--	107974
		СП - 8%				--	--	--	--		7998	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
252	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. I группа грунтов 2**	м3 грунта	53,056254		2206,40	–	117063	–	–	84286	217457
						2206,40	–	117063	–		16108	
		НР - 72%; СП - 8%										
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	2,8	148,56	788,00		117063,00				
253	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	м3 грунта	53,056254		665,52	–	35310	–	–	25423	65592
						665,52	–	35310	–		4859	
		НР - 72%; СП - 8%										
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел.-ч	0,885	46,95	752,00		35310,00				
254	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	53,056254		23559,14	1682,50	1249960	89267	940286	216450	1583722
						4154,22	328,89	220407	17449		117313	
		НР - 91%; СП - 8%										
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел.-ч	4,41	233,98	942,00		220407,00				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2905	15,41							
254.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,143252		4287,00		614,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027	0,143252		1126,00		161,30			
254.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	13,953795		48,00		628,00			
254.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	14,776167		5846,00		86381,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2785	14,776167		1126,00		16637,96			
254.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,196308		4383,00		863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0037	0,196308		1608,00		315,66			
254.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,445673		89,00		40,00			
254.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,297115		2503,00		744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0056	0,297115		1126,00		334,55			
254.9	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	0,375	19,896095	70,00				1393,00		
254.10	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	0,0068	0,360783	58366,00				21057,00		
254.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,014325	24659,00				353,00		
254.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	12,627388	310,00				3914,00		
254.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	8,117607	6994,00				56775,00		
254.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,233978	30,00				7,00		
254.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	34,009059	907,00				30846,00		
254.16	2102-0101-2414	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	54,117379	15262,00				825939,00		
255	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза/подставки/**	м2	252,474588		169,80	4,48	42870	1130	22703	13214	60571
						75,40	0,45	19037	114		4487	
		НР - 69%; СП - 8%										
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	0,059	14,9	1277,99		19037,00				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0505							
255.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,050495		4287,00		216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002	0,050495		1126,00		56,86			
255.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,050495		20,00		1,00			
255.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,050495		2503,00		126,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,050495		1126,00		56,86			
255.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	5,655431		139,00		786,00			
255.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,007574	290315,00				2199,00		
255.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,045445	451177,00				20504,00		
256	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**252,474588**	**173,92**	**3,17**	**43909**	**801**	**31976**	**7759**	**55802**
		НР - 69%, СП - 8%				**44,09**	**0,45**	**11132**	**114**		**4134**	
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	10,76	1035,01		11132,00				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0505							
256.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,050495		4287,00		216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,050495		1126,00		56,86			
256.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,050495		29,00		1,00			
256.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,050495		2503,00		126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,050495		1126,00		56,86			
256.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	3,28217		139,00		456,00			
256.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007069	389886,00				2756,00		
256.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,045445	642986,00				29221,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7871804**	**347186**	**5513996**	**1537122**	**10161638**
								2010623	**80182**	---	**752717**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1761067**				
	Материалы		Тенге					**349027**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1252219**			
		Накладные расходы	Тенге					**901597**				
		Сметная прибыль	Тенге					**213013**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2875678**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1252219**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2644715**				
	Материалы		Тенге					**994965**				
	Всего заработная плата		Тенге						**420627**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1155602**				
		Накладные расходы	Тенге					**347132**				
		Сметная прибыль	Тенге					**239348**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3231195**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**471**
		Сметная заработная плата	Тенге						**420627**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3466022**				
	Материалы		Тенге					**37275**				
	Всего заработная плата		Тенге						**417960**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2977126**				
		Накладные расходы	Тенге					**288392**				
		Сметная прибыль	Тенге					**300353**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4054767**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**413**
		Сметная заработная плата	Тенге						**417960**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10161640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2021**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2090805**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**121729879**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7933809**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6100205**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1671596			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге						89512072		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1276786		
		Накладные расходы	Тенге							7984568	
		- Сметная прибыль	Тенге							8922445	
	ИТОГО с оборудованием		Тенге			121 729 879					
	Оборудование		Тенге			1 276 786					
	Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами		Тенге			120 453 093					
	Временные здания и сооружения 2,9%		Тенге			3 493 140					
	Итого по временным зданиям и сооружениям		Тенге			123 946 233					
	Доп затраты при производстве строительных-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,91%		Тенге			1 127 911					
	ИТОГО по дополнительным затратом		Тенге			125 074 143					
	Непредвиденные работы и затраты-2%		Тенге			2 501 483					
	ИТОГО с оборудованием		Тенге			128 852 412					
	Пересчет в текущих ценах. 2019г- 100% К-1,0498961		Тенге			135 281 645					
	ИТОГО в текущих ценах		Тенге			135 281 645					
	Пересчет с понижающим коэффициентом к=0,9899980716678		Тенге			133 928 571					
	Налог на добавленную стоимость, 12 %		Тенге			16 071 429					
	Итого с НДС		Тенге			**150 000 000**					

Технадзор:

Инженер-эксперт **ТОО "Глобус инжиниринг"** _____ / Тулендиев К. /

Подрядчик :

Прораб ТОО "Комби-строй-I" _____ / **Камытбеков Б.**

Субподряд :

Прораб ТОО "Абыла " _____ /**Кожабоев А.М.** /

Заказчик:

Руководитель отдела ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Байдибек" акимата района Байдибек

_____ /**М..Т.Енжанов** /

Авторский надзор:

ТОО «Улмад» **А. Арманов**