Заказчик: ТОО "Строительная компания Орда-Құрылыс"
Подрядчик: ТОО"ГЕМАКАСЕС"
Наименование строительства: Инженерная инсфрактур жилого квартала №2 участка №4 левобережной части р. Сырдарья в г. Кызылорда.Наружный сети газоснабжения.

Договор :

АКТ № 1
приемки выполненных работ
за Апрель месяц 2019г.

Составлен(а) 1 кв. 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	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**	м3 грунта	1238,7146		186,29	177,53	230758	219903	--	42465	295080
		НР - 72%; СП - 8%				8,76	38,85	10855	48124		21858	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	14,25	762,01		10855,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	30,97							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	30,967865		7101,00		219903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	30,967865		1554,00		48124,06			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	м3	62,2805		1624,39	--	101168	--	--	72841	187930
		НР - 72%; СП - 8%				1624,39	--	101168	--		13921	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	115,09	879,00		101168,00				
3	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	м3	1020,3354		26,26	26,26	26792	26792	--	6599	36063
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,98	--	9166		2671	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	7,05							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	7,050518		3800,00		26792,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	7,050518		1300,00		9165,67			
4	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	м3	20,8655		643,40	--	13425	--	--	9666	24938
		НР - 72%; СП - 8%				643,40	--	13425	--		1847	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	18,47	727,01		13425,00				
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м3	1020,3355		131,75	62,84	134426	64120	1	71601	222509
		НР - 72%; СП - 8%				68,90	28,56	70305	29141		16482	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	110,2	638,00		70305,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	26,78							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	26,783807		2338,00		62621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	26,783807		1088,00		29140,78			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	107,135227		14,00		1500,00			
		ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ										
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное 20 см. Устройство**	м3 основания	44,7813		3791,12	148,72	169771	6660	124971	39447	225956

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**851,70**	**38,08**	**38140**	**1705**		**16737**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	45,68	834,99		38140,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,57							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,567346		4249,00		6660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,567346		1088,00		1705,27			
6.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	49,25943	2537,00				124971,00		
7	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное 10 см. Устройство**	**м3 основания**	**153,1527**		**3791,12**	**148,72**	**580619**	**22776**	**427403**	**134909**	**772771**
		НР - 99%; СП - 8%				**851,70**	**38,08**	**130440**	**5832**		**57242**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	156,22	835,00		130440,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	5,36							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	5,360345		4249,00		22776,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	5,360345		1088,00		5832,06			
7.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	168,46797	2537,00				427403,00		
		УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ										
8	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,03**		**296662,85**	**92640,53**	**8900**	**2779**	**97**	**6702**	**16850**
		НР - 99%; СП - 8%				**200790,00**	**24880,08**	**6024**	**746**		**1248**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,82	1035,05		6024,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8049							
8.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,738		3546,00		2617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,738		910,00		671,58			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0096		3996,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0096		1300,00		12,48			
8.5	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	0,36		73,00		26,00			
8.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0417		1419,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0417		1088,00		45,37			
8.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0156		2465,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0156		1088,00		16,97			
8.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0132	228,00				3,00		
8.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,54	174,00				94,00		
10	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,614**		**259840,08**	**73132,92**	**159542**	**44904**	**885**	**124414**	**306672**
		НР - 99%; СП - 8%				**185265,00**	**19409,80**	**113753**	**11918**		**22716**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	109,91	1035,00		113753,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	12,92							
10.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	12,1572		3546,00		43109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	12,1572		910,00		11063,05			
10.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0921		3996,00		368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0921		1300,00		119,73			
10.5	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	8	4,912		73,00		359,00			
10.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,57102		1419,00		810,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,57102		1088,00		621,27			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,10438		2465,00		257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,10438		1088,00		113,57			
10.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,13508	228,00				31,00		
10.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	4,912	174,00				855,00		
		ФУТЛЯР 110ММ-23ШТ/104м										
12	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**104**		**1077,54**	**7,06**	**112065**	**734**	**15831**	**94736**	**223344**
		НР - 99%; СП - 8%				**918,27**	**1,85**	**95500**	**192**		**16544**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	87,78	1088,00		95500,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1768							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	27,1232		11,00		298,00			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,1768		2465,00		436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,1768		1088,00		192,36			
12.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,055952	242,00				14,00		
12.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,003848	286680,00				1103,00		
12.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	23,504	626,00				14714,00		
13	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,104**		**296662,85**	**92640,53**	**30853**	**9635**	**336**	**23235**	**58415**
						200790,00	**24880,08**	**20882**	**2588**		**4327**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	20,18	1034,99		20882,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	2,79							
13.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	2,5584		3546,00		9072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	2,5584		910,00		2328,14			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,03328		3996,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,03328		1300,00		43,26			
13.5	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	1,248		73,00		91,00			
13.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,14456		1419,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,14456		1088,00		157,28			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,05408		2465,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,05408		1088,00		58,84			
13.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,04576	228,00				10,00		
13.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	1,872	174,00				326,00		
15	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%*	**футляр**	**23**		**25317,99**	**3010,70**	**582314**	**69246**	**332606**	**179896**	**823187**
						7846,18	**54,40**	**180462**	**1251**		**60977**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	183,77	982,00		180462,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1,15							
15.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	56,12		547,00		30698,00			
15.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	48,99		729,00		35714,00			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15		2465,00		2835,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1,15		1088,00		1251,20			
15.6	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	0,0005	0,0115	23747,00				273,00		
15.7	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,2254	1371537,00				309144,00		
15.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,10925	212247,00				23188,00		
		ЛОЖАМЕНТЫ										
17	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**16,8**		**1077,54**	**7,06**	**18103**	**119**	**2557**	**15303**	**36079**
						918,27	**1,85**	**15427**	**31**		**2672**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	14,18	1088,00		15427,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0286							
17.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,38144		11,00		48,00			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02856		2465,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02856		1088,00		31,07			
17.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,009038	242,00				2,00		
17.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000622	286680,00				178,00		
17.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	3,7968	626,00				2377,00		
		МОНТАЖ КРАНОВ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ 110 мм-1ШТ										
19	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**3,5**		**1037,22**	**--**	**3630**	**--**	**--**	**2614**	**6744**
						1037,22	**--**	**3630**	**--**		**500**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	4,13	878,93		3630,00				
20	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1,9**		**643,40**	**--**	**1222**	**--**	**--**	**880**	**2271**
						643,40	**--**	**1222**	**--**		**168**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,68	726,73		1222,00				
21	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**1,9**		**131,75**	**62,84**	**250**	**119**	**--**	**133**	**414**
						68,90	**28,56**	**131**	**54**		**31**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,2052	638,40		131,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0499							
21.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,049875		2338,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,049875		1088,00		54,26			
21.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,1995		14,00		3,00			
22	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**1,2**		**4309,36**	**862,86**	**5171**	**1035**	**3354**	**1098**	**6771**
						651,30	**332,48**	**782**	**399**		**502**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,936	835,47		782,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,348							
22.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,252		2338,00		589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,252		1088,00		274,18			
22.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,504		14,00		7,00			
22.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,096		4575,00		439,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,096		1300,00		124,80			
22.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,32	2537,00				3349,00		
22.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,18	30,00				5,00		
23	**1125-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Кран газовый диаметром до 350 мм. Сборка и установка узла** *НР - 91%; СП - 8%*	**узел крана**	**1**		**1198776,45**	**157398,55**	**1198776**	**157399**	**941771**	**130164**	**1435255**
						99606,00	**43431,06**	**99606**	**43431**		**106315**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	78	78	1277,00		99606,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,07	32,07							
23.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,6	8,6		4828,00		41521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,6	8,6		1300,00		11180,00			
23.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,75	8,75		2338,00		20458,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,75	8,75		1088,00		9520,00			
23.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	14,4	14,4		6550,00		94320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,4	14,4		1554,00		22377,60			
23.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,253	0,253		729,00		184,00			
23.7	3201-0208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,0127	0,0127		10309,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0254	0,0254		1194,00		30,33			
23.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,297	0,297		2465,00		732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,297	0,297		1088,00		323,14			
23.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	2,03		26,00		53,00			
23.10	2110-0501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	23,9	23,9	460,00				10994,00		
23.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0016	0,0016	130035,00				208,00		
23.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,6	1,6	293,00				469,00		
23.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,743	0,743	147,00				109,00		
23.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,01	0,01	90,00				0,90		
23.15	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	20,3	20,3	781,00				15854,00		
23.16	2113-0810-0304	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	32,1	32,1	333,00				10689,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.17	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,011	0,011	494701,00				5442,00		
23.18	2204-0603-0103	Олифа комбинированная К-4 ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	0,2	508,00				102,00		
23.19	2301-1306-0505	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм	т	1,89	1,89	472267,00				892585,00		
23.20	2601-0101-0103	Бензин АИ-95	кг	4	4	225,00				900,00		
23.21	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	474,00				190,00		
23.22	2301-1306-0506	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм	т	0,01	0,01	422979,00				4230,00		
25	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр стальных труб диам. ДО 100 мм** *НР - 99%*	**м**	**0,0015**		**1077,54** **918,27**	**7,06** **1,85**	**2** **1**	**--** **--**	**1**	**1** **--**	**3**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	0,0013	789,89		1,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0							
25.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,000391		11,00		0,00			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,000003		2465,00		0,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,000003		1088,00		0,00			
25.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000001	242,00				0,00		
25.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0	286680,00				0,02		
25.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,000339	626,00				0,21		
27	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015**	**Устройство ж/бетонных ленточных фундаментов** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,12**		**28445,78** **3470,40**	**1906,71** **339,19**	**3413** **416**	**229** **41**	**2768**	**416** **306**	**4136**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	0,432	962,96		416,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	0,0368							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		4249,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1088,00		0,35			
27.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	0,025704		39,00		1,00			
27.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	0,0327		5764,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	0,0327		1088,00		35,58			
27.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,0015		4329,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0015		1554,00		2,33			
27.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0081	0,000972		79,00		0,08			
27.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	0,148512		174,00		26,00			
27.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,002244		2465,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,002244		1088,00		2,44			
27.10	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,1218	21086,00				2568,00		
27.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	0,03636	70,00				3,00		
27.12	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	0,0014	0,000168	53953,00				9,00		
27.13	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	0,0047	0,000564	58360,00				33,00		
27.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,00003	26517,00				0,80		
27.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,13	0,0156	310,00				5,00		
27.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,010584	6994,00				74,00		
27.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000156	212247,00				33,00		
27.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,00034	30,00				0,01		
27.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	0,04704	907,00				43,00		
28	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Ковер. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**8674,08** **2885,22**	**1878,77** **638,74**	**8674** **2885**	**1879** **639**	**3910**	**3489** **973**	**13136**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1052,92		2885,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		547,00		224,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4329,00		1082,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1554,00		388,50			
28.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,00			
28.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2465,00		567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1088,00		250,24			
28.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		26,00		0,26			
28.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	2537,00				51,00		
28.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	20658,00				21,00		
28.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	293,00				4,00		
28.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	3,5	147,00				515,00		
28.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	235559,00				21,00		
28.13	2104-9999-0102	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения, цилиндрические сплошные, многогранные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79; ГОСТ 27108-86)	м3	0,04	0,04	61990,00				2480,00		
28.14	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	1	819,00				819,00		
30	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм (ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА)** *НР - 99%; СП - 8%*	**м**	**0,0153**		**296662,85**	**92640,53**	**4539**	**1417**	**50**	**3418**	**8594**
						200790,00	**24880,08**	**3072**	**381**		**637**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,97	1034,97		3072,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4105							
30.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,37638		3546,00		1335,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,37638		910,00		342,51			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,004896		3996,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,004896		1300,00		6,36			
30.5	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	0,1836		73,00		13,00			
30.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,021267		1419,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,021267		1088,00		23,14			
30.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,007956		2465,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,007956		1088,00		8,66			
30.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,006732	228,00				2,00		
30.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,2754	174,00				48,00		
32	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**1214,77**	**800,77**	**3644**	**2402**	**--**	**1842**	**5925**
						414,00	**206,23**	**1242**	**619**		**439**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1000,00		1242,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
32.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3546,00		2383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		910,00		611,52			
32.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		3996,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1300,00		3,90			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2465,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1088,00		3,26			
		МОНТАЖ КРАНОВ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ 63 мм-1ШТ				--	--	--	--		**556**	
35	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**3,5**		**1037,22**	**--**	**3630**	**--**	**--**	**2614**	**6744**
						1037,22	**--**	**3630**	**--**		**500**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	4,13	878,93		3630,00				
36	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1,9**		**643,40**	**--**	**1222**	**--**	**--**	**880**	**2271**
						643,40	**--**	**1222**	**--**		**168**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,68	726,73		1222,00				
37	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**1,9**		**131,75**	**62,84**	**250**	**119**	**–**	**133**	**414**
						68,90	**28,56**	**131**	**54**		**31**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,2052	638,40		131,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0499							
37.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,049875		2338,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,049875		1088,00		54,26			
37.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,1995		14,00		3,00			
38	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**1,2**		**4309,36**	**862,86**	**5171**	**1035**	**3354**	**1098**	**6771**
						651,30	**332,48**	**782**	**399**		**502**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,936	835,47		782,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,348							
38.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,252		2338,00		589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,252		1088,00		274,18			
38.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,504		14,00		7,00			
38.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,096		4575,00		439,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,096		1300,00		124,80			
38.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,32	2537,00				3349,00		
38.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,18	30,00				5,00		
39	**1125-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Кран газовый диаметром до 350 мм. Сборка и установка узла** *НР - 91%; СП - 8%*	**узел крана**	**1**		**1198776,45**	**157398,55**	**1198776**	**157399**	**941771**	**130164**	**1435255**
						99606,00	**43431,06**	**99606**	**43431**		**106315**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	78	78	1277,00		99606,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,07	32,07							
39.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,6	8,6		4828,00		41521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,6	8,6		1300,00		11180,00			
39.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,75	8,75		2338,00		20458,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,75	8,75		1088,00		9520,00			
39.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	14,4	14,4		6550,00		94320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,4	14,4		1554,00		22377,60			
39.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,253	0,253		729,00		184,00			
39.7	3201-0208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,0127	0,0127		10309,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0254	0,0254		1194,00		30,33			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,297	0,297		2465,00		732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,297	0,297		1088,00		323,14			
39.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	2,03		26,00		53,00			
39.10	2110-0501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	23,9	23,9	460,00				10994,00		
39.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0016	0,0016	130035,00				208,00		
39.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,6	1,6	293,00				469,00		
39.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,743	0,743	147,00				109,00		
39.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,01	0,01	90,00				0,90		
39.15	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	20,3	20,3	781,00				15854,00		
39.16	2113-0810-0304	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	32,1	32,1	333,00				10689,00		
39.17	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,011	0,011	494701,00				5442,00		
39.18	2204-0603-0103	Олифа комбинированная К-4 ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	0,2	508,00				102,00		
39.19	2301-1306-0505	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм	т	1,89	1,89	472267,00				892585,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.20	2601-0101-0103	Бензин АИ-95	кг	4	4	225,00				900,00		
39.21	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	474,00				190,00		
39.22	2301-1306-0506	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм	т	0,01	0,01	422979,00				4230,00		
41	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр стальных труб диам. ДО 100 мм**	**м**	**0,0015**		**1077,54**	**7,06**	**2**	**--**	**1**	**1**	**3**
		НР - 99%				**918,27**	**1,85**	**1**	**--**		**--**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	0,0013	789,89		1,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0							
41.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,000391		11,00		0,00			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,000003		2465,00		0,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,000003		1088,00		0,00			
41.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000001	242,00				0,00		
41.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0	286680,00				0,02		
41.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,000339	626,00				0,21		
43	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015**	**Устройство ж/бетонных ленточных фундаментов**	**м3**	**0,12**		**28445,78**	**1906,71**	**3413**	**229**	**2768**	**416**	**4136**
		НР - 91%; СП - 8%				**3470,40**	**339,19**	**416**	**41**		**306**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	0,432	962,96		416,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	0,0368							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		4249,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1088,00		0,35			
43.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	0,025704		39,00		1,00			
43.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	0,0327		5764,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	0,0327		1088,00		35,58			
43.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,0015		4329,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0015		1554,00		2,33			
43.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0081	0,000972		79,00		0,08			
43.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	0,148512		174,00		26,00			
43.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,002244		2465,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,002244		1088,00		2,44			
43.10	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,1218	21086,00				2568,00		
43.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	0,03636	70,00				3,00		
43.12	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	0,0014	0,000168	53953,00				9,00		
43.13	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	0,0047	0,000564	58360,00				33,00		
43.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,00003	26517,00				0,80		
43.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,13	0,0156	310,00				5,00		
43.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,010584	6994,00				74,00		
43.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000156	212247,00				33,00		
43.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,00034	30,00				0,01		
43.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	0,04704	907,00				43,00		
44	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Ковер. Устройство**	**шт.**	**1**		**8674,08**	**1878,77**	**8674**	**1879**	**3910**	**3489**	**13136**
		НР - 99%; СП - 8%				**2885,22**	**638,74**	**2885**	**639**		**973**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1052,92		2885,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
44.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		547,00		224,00			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4329,00		1082,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1554,00		388,50			
44.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,00			
44.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2465,00		567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1088,00		250,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		26,00		0,26			
44.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	2537,00				51,00		
44.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	20658,00				21,00		
44.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	293,00				4,00		
44.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	3,5	147,00				515,00		
44.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	235559,00				21,00		
44.13	2104-9999-0102	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения, цилиндрические сплошные, многогранные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	м3	0,04	0,04	61990,00				2480,00		
44.14	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	1	819,00				819,00		
46	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм (ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА)**	**м**	**0,0153**		**296662,85**	**92640,53**	**4539**	**1417**	**50**	**3418**	**8594**
		НР - 99%; СП - 8%				**200790,00**	**24880,08**	**3072**	**381**		**637**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,97	1034,97		3072,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4105							
46.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,37638		3546,00		1335,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,37638		910,00		342,51			
46.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,004896		3996,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,004896		1300,00		6,36			
46.5	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	0,1836		73,00		13,00			
46.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,021267		1419,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,021267		1088,00		23,14			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,007956		2465,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,007956		1088,00		8,66			
46.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,006732	228,00				2,00		
46.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,2754	174,00				48,00		
48	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1214,77**	**800,77**	**3644**	**2402**	**–**	**1842**	**5925**
		НР - 99%; СП - 8%				**414,00**	**206,23**	**1242**	**619**		**439**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1000,00		1242,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
48.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3546,00		2383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		910,00		611,52			
48.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		3996,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1300,00		3,90			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2465,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1088,00		3,26			
						–	–	–	–		5175	
		УЗЕЛ ВЫХОДА ИЗ ГРУНТА ДИАМ. 63 ММ - 8 УЗЕЛ										
54	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с гидравлическим испытанием (ФУТЛЯР)**	**км**	**0,01**		**986766,06**	**463545,55**	**9868**	**4635**	**747**	**5807**	**16928**
		НР - 99%; СП - 8%				**448568,00**	**137957,10**	**4486**	**1380**		**1254**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	3,76	1193,09		4486,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	1,07							
54.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,6964		4828,00		3362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,6964		1300,00		905,32			
54.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0165		5520,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0165		1554,00		25,64			
54.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,121		6550,00		793,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,121		1554,00		188,03			
54.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,33		28,00		9,00			
54.7	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	30	0,3		73,00		22,00			
54.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,078		181,00		14,00			
54.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,2352		1419,00		334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,2352		1088,00		255,90			
54.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,0043		2465,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0043		1088,00		4,68			
54.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,5	561,00				281,00		
54.12	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	0,002	40416,00				81,00		
54.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,0013	212247,00				276,00		
54.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	0,628	174,00				109,00		
56	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр труб диам. 100 мм**	**м**	**10,56**		**1077,54**	**7,06**	**11379**	**75**	**1607**	**9619**	**22678**
		НР - 99%; СП - 8%				**918,27**	**1,85**	**9697**	**20**		**1680**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	8,91	1088,01		9697,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,018							
56.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,754048		11,00		30,00			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,017952		2465,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,017952		1088,00		19,53			
56.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005681	242,00				1,00		
56.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000391	286680,00				112,00		
56.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	2,38656	626,00				1494,00		
58	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Заделка битумом и прядью концов футляра**	**футляр**	**8**		**28568,86**	**3010,70**	**228551**	**24086**	**141696**	**62573**	**314413**
		НР - 99%; СП - 8%				**7846,18**	**54,40**	**62769**	**435**		**23290**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	63,92	981,99		62769,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,4							
58.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	19,52		547,00		10677,00			
58.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	17,04		729,00		12422,00			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,4		2465,00		986,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,4		1088,00		435,20			
58.6	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	0,0005	0,004	23747,00				95,00		
58.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,2	130035,00				26007,00		
58.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0784	1371537,00				107529,00		
58.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,038	212247,00				8065,00		
59	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка(ПАТРУБОК)**	**км трубопровода**	**0,0016**		**391067,62**	**131169,30**	**626**	**210**	**14**	**455**	**1167**
		НР - 99%; СП - 8%				**251446,00**	**35609,96**	**402**	**57**		**86**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,3952	1017,21		402,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0612							
59.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,05488		3546,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,05488		910,00		49,94			
59.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,000832		3996,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000832		1300,00		1,08			
59.5	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	0,032		73,00		2,00			
59.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,003712		1419,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,003712		1088,00		4,04			
59.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,00176		2465,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00176		1088,00		1,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000704	228,00				0,16		
59.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,0768	174,00				13,00		
61	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Установка отводов, колен, патрубков, переходов, муфт**	шт	16		1214,77	800,77	19436	12812	--	9824	31602
		НР - 99%; СП - 8%				414,00	206,23	6624	3300		2341	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	6,62	1000,00		6624,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,62							
61.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,584		3546,00		12709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	3,584		910,00		3261,44			
61.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,016		3996,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,016		1300,00		20,80			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,016		2465,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,016		1088,00		17,41			
64	1122-0601-0907 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,012		2611945,19	498369,71	31343	5980	24540	2549	36603
		НР - 99%; СП - 8%				68599,60	145927,28	823	1751		2711	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	59,6	0,7152	1150,73		823,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	103,79	1,25							
64.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,00132		4249,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00132		1088,00		1,44			
64.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	43,4	0,5208		6550,00		3411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,4	0,5208		1554,00		809,32			
64.5	3204-0106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	30,14	0,36168		7088,00		2564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	60,28	0,72336		1300,00		940,37			
64.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	13,2	283,00				3736,00		
64.7	2110-0502-1812	Клей феноллоливинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,026	0,000312	1188096,00				371,00		
64.8	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00144	6994,00				10,00		
64.9	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2100	25,2	781,00				19681,00		
64.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,001716	383957,00				659,00		
64.11	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	0,003	27221,00				82,00		
64.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0072	225,00				2,00		
66	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	**Монтаж корпусов**	т	0,25392		87239,49	6291,50	22152	1598	1865	12956	37916
		НР - 69%; СП - 8%				73600,00	345,02	18689	88		2809	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	18,69	1000,03		18689,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0686							
66.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	4,138896		295,00		1221,00			
66.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,027931		4329,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,027931		1554,00		43,40			
66.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,939504		91,00		85,00			
66.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,302165		181,00		55,00			
66.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,040627		2465,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,040627		1088,00		44,20			
66.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,589094		26,00		15,00			
66.9	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	0,007618	70,00				0,53		
66.10	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	0,004748	3360,00				16,00		
66.11	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	0,000262	60195,00				16,00		
66.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00127	404706,00				514,00		
66.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002539	310,00				0,79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,495144	293,00				145,00		
66.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,149813	147,00				22,00		
66.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000025	1880677,00				48,00		
66.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,003555	220651,00				784,00		
66.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000079	433151,00				34,00		
66.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000152	572135,00				87,00		
66.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000493	402893,00				198,00		
67	**2106-0209-0201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные из одного профиля**	т	0,25392		**496892,00**	--	**126171**	--	**126171**	--	**136264**
						--	--	--	--		**10094**	
68	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под фундаменты** *НР - 93%; СП - 8%*	м3	0,24		**4309,36**	**862,86**	**1034**	**207**	**671**	**220**	**1354**
						651,30	**332,48**	**156**	**80**		**100**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,1872	833,33		156,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0696							
68.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0504		2338,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0504		1088,00		54,84			
68.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,1008		14,00		1,00			
68.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0192		4575,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0192		1300,00		24,96			
68.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,264	2537,00				670,00		
68.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,036	30,00				1,00		
69	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Заделка битумом и прядью концов футляра** *НР - 99%; СП - 8%*	**футляр**	8		**28568,86**	**3010,70**	**228551**	**24086**	**141696**	**62573**	**314413**
						7846,18	**54,40**	**62769**	**435**		**23290**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	63,92	981,99		62769,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,4							
69.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	19,52		547,00		10677,00			
69.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	17,04		729,00		12422,00			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,4		2465,00		986,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,4		1088,00		435,20			
69.6	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	0,0005	0,004	23747,00				95,00		
69.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,2	130035,00				26007,00		
69.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0784	1371537,00				107529,00		
69.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,038	212247,00				8065,00		
70	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Засыпка пазух песком** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,24		**5777,27**	**1375,28**	**1387**	**330**	**640**	**478**	**2014**
						1738,14	**450,13**	**417**	**108**		**149**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,77	0,4248	981,64		417,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,382	0,0917							
70.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1264	0,030336		4249,00		129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1264	0,030336		1088,00		33,01			
70.4	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1628	0,039072		3800,00		148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1628	0,039072		1300,00		50,79			
70.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0928	0,022272		2338,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0928	0,022272		1088,00		24,23			
70.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1856	0,044544		14,00		0,62			
70.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,05	0,252	2537,00				639,00		
71	**1113-0601-0207 РСНБ РК 2015**	**Очистка щетками** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	50,64		**309,40**	--	**15668**	--	--	**10811**	**28597**
						309,40	--	**15668**	--		**2118**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,34	17,22	910,00		15668,00				
72	1113-0601-0302 РСНБ РК 2015	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	50,64		215,08	0,92	10892	47	6495	3013	15017
						85,90	0,33	4350	17		1112	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0908	4,6	946,04		4350,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0152							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,005064		4249,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005064		1088,00		5,51			
72.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,005064		27,00		0,14			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010128		2465,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010128		1088,00		11,02			
72.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	2,532	90,00				228,00		
72.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00032	0,016205	386750,00				6267,00		
73	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	50,64		163,96	4,42	8303	224	4389	2561	11733
						72,87	0,44	3690	22		869	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	2,99	1235,04		3690,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0203							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010128		4249,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010128		1088,00		11,02			
73.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,010128		27,00		0,27			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010128		2465,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010128		1088,00		11,02			
73.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	1,134336		137,00		155,00			
73.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001519	290315,00				441,00		
73.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,009115	433151,00				3948,00		
74	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	50,64		165,28	3,13	8370	158	6055	1504	10663
						42,60	0,44	2157	22		790	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,16	999,88		2157,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0203							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010128		4249,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010128		1088,00		11,02			
74.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,010128		27,00		0,27			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010128		2465,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010128		1088,00		11,02			
74.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,65832		137,00		90,00			
74.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001418	386750,00				548,00		
74.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,009115	604017,00				5506,00		
		УКЛАДКА СИГНАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ										
75	1125-0209-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Укладка сигнальной ленты** *НР - 91%; СП - 8%*	км	0,982		50322,90	45971,30	49417	45144	--	15408	70011
						4351,60	12890,20	4273	12658		5186	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,6	4,52	945,94		4273,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,6	9,43							
75.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,7	2,6514		6550,00		17367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7	2,6514		1554,00		4120,28			
75.4	3204-0106-0101	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 150-300 мм	маш.-ч	1,4	1,3748		4286,00		5892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,8	2,7496		1300,00		3574,48			
75.5	3204-0106-0301	Машины изоляционные для труб диаметром до 150 мм	маш.-ч	1,4	1,3748		3393,00		4665,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,8	2,7496		1300,00		3574,48			
75.6	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,3	1,2766		11024,00		14073,00			
75.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,3	1,2766		2465,00		3147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3	1,2766		1088,00		1388,94			
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КОММУНИКАЦИЯМИ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	1125-0203-0103 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 150 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)**	пересечение	19		122649,01	72012,72	2330331	1368242	36409	1168164	3778374
		НР - 91%; СП - 8%				48720,00	18842,96	925680	358016		279880	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	52,5	997,5	928,00		925680,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,94	245,86							
77.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,76	33,44		4828,00		161448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,76	33,44		1300,00		43472,00			
77.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,25	4,75		5520,00		26220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	4,75		1554,00		7381,50			
77.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	6	114		6550,00		746700,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	114		1554,00		177156,00			
77.6	3204-0106-0101	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 150-300 мм	маш.-ч	0,8	15,2		4286,00		65147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,6	30,4		1300,00		39520,00			
77.7	3204-0106-0301	Машины изоляционные для труб диаметром до 150 мм	маш.-ч	0,72	13,68		3393,00		46416,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,44	27,36		1300,00		35568,00			
77.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	1,79	34,01		9318,00		316905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,79	34,01		1554,00		52851,54			
77.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	1,9		2465,00		4684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	1,9		1088,00		2067,20			
77.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	27,74		26,00		721,00			
77.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,46	8,74	293,00				2561,00		
77.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,158	3,002	147,00				441,00		
77.13	2113-0809-1101	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	0,5	9,5	536,00				5092,00		
77.14	2113-0810-0304	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	1,4	26,6	333,00				8858,00		
77.15	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,038	494701,00				18799,00		
77.16	2204-0101-0401	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,0019	346786,00				659,00		
		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗ-Д ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ)										
78	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	1,463		347417,58	290995,18	508272	425726	9296	146892	707577
		НР - 91%; СП - 8%				50068,50	60266,17	73250	88169		52413	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	63,64	1151,00		73250,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	62,97							
78.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	11,9966		4828,00		57920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	11,9966		1300,00		15595,58			
78.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	5,5594		5520,00		30688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	5,5594		1554,00		8639,31			
78.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	16,8245		4395,00		73944,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	16,8245		1300,00		21871,85			
78.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	14,63		6550,00		95827,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	14,63		1554,00		22735,02			
78.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	7,315		15427,00		112849,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	7,315		1300,00		9509,50			
78.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	5,5594		9318,00		51802,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	5,5594		1554,00		8639,31			
78.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	1,083498		2465,00		2671,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	1,083498		1088,00		1178,85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	1,018687		26,00		26,00			
78.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2,926	242,00				708,00		
78.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,32186	293,00				94,00		
78.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,197505	147,00				29,00		
78.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,001463	494701,00				724,00		
78.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	1,94579	2591,00				5042,00		
78.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,17556	13327,00				2340,00		
78.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,05852	2198,00				129,00		
78.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,1463	1577,00				231,00		
		РАЗДЕЛ 2. НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ										
83	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,7512**		**375260,51**	**61215,69**	**281896**	**45985**	**9177**	**239699**	**563322**
		НР - 99%; СП - 8%				**301829,00**	**20481,92**	**226734**	**15386**		**41728**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	190,05	1193,00		226734,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	12,45							
83.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	7,241568		4828,00		34962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	7,241568		1300,00		9414,04			
83.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,661056		5520,00		3649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,661056		1554,00		1027,28			
83.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	6,204912		28,00		174,00			
83.6	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	8	6,0096		73,00		439,00			
83.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,90144		181,00		163,00			
83.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	4,402032		1419,00		6246,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	4,402032		1088,00		4789,41			
83.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,142728		2465,00		352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,142728		1088,00		155,29			
83.10	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	0,135216	40416,00				5465,00		
83.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,015024	212247,00				3189,00		
83.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	3,0048	174,00				523,00		
		ФАСОННЫЕ ЧАСТИ										
86	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1677**		**875424,89**	**450105,43**	**146809**	**75483**	**3154**	**87766**	**253340**
		НР - 99%; СП - 8%				**406510,00**	**122125,72**	**68172**	**20480**		**18766**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	52,44	1300,01		68172,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	15,81							
86.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	15,446847		4828,00		74577,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	15,446847		1300,00		20080,90			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,367263		2465,00		905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,367263		1088,00		399,58			
86.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,015093	208994,00				3154,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	43,5		1856,12	85,55	80741	3721	13075	63130	155381
		НР - 98%; СП - 8%				1470,00	10,88	63945	473		11510	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	63,95	1000,00		63945,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,435							
92.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	15,225		174,00		2649,00			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,435		2465,00		1072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,435		1088,00		473,28			
92.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,04785	188694,00				9029,00		
92.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00609	207096,00				1261,00		
92.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,087	32005,00				2784,00		
		КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ФАСАДНОГО ГАЗ-ВО										
95	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,365625		679631,61	6236,45	248490	2280	227913	22075	292210
		НР - 118%; СП - 8%				50044,40	1120,64	18297	410		21645	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	15,61	1171,97		18297,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,3766							
95.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	7,769531		174,00		1352,00			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,376594		2465,00		928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,376594		1088,00		409,73			
95.5	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	1	0,365625	614991,00				224856,00		
95.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,014625	208994,00				3057,00		
		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (НАДЗЕМНЫЙ ГАЗ-Д НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ)										
96	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	20,9661		81,98	2,21	1719	46	909	530	2429
		НР - 69%; СП - 8%				36,43	0,22	764	5		180	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,6185	1235,25		764,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0042							
96.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002097		4249,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002097		1088,00		2,28			
96.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002097		27,00		0,06			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002097		2465,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002097		1088,00		2,28			
96.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,23482		137,00		32,00			
96.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000314	290315,00				91,00		
96.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001887	433151,00				817,00		
97	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	20,9661		82,64	1,56	1733	33	1253	311	2207
		НР - 69%; СП - 8%				21,30	0,22	447	5		164	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,4466	1000,95		447,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0042							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002097		4249,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002097		1088,00		2,28			
97.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002097		27,00		0,06			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002097		2465,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002097		1088,00		2,28			
97.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,13628		137,00		19,00			
97.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000294	386750,00				114,00		
97.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,001887	604017,00				1140,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				5513588				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1022
		Сметная заработная плата	Тенге					1071491			
		Итого по разделу газоснабжения	**тенге**		**5 513 588**						
		итого по главе	**Тенге**		**5 513 588**						
		Временные здания и сооружения (2%)	**Тенге**		**110 272**						
		Итого по главам 1-8	**Тенге**		**5 623 860**						
		Зимнее удорожание (2,07%)	**Тенге**		**116 414**						
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска. 7,5346961%	**Тенге**		**423 741**						
		итого по главе 9	**Тенге**		**5 740 274**						
		Итого по главам 1-9	**Тенге**		**6 164 014**						
		Непредвиденные работы и затраты-2%	**Тенге**		**114 805**						
		ИТОГО стоимость строительства	**Тенге**		**6 278 820**						
		Налог на добавленную стоимость-12%	**Тенге**		**753 458**						
		Всего сметная стоимость:	**Тенге**		**7 032 278**						
		ПОНИЖАЮЩАЯ ТЕНДЕРНАЯ СКИДКА, СОГЛАСНО ДОГОВОВОРА К=0,80343812	**Тенге**		**1 382 278**						
		ИТОГО С ПОНИЖАЮЩЕЙ СКИДКОЙ	**Тенге**		**5 650 000**						

Заказчик:
Директор ТОО "Строительная компания Орда-Құрылыс"

_____ **Калдыбаева Б.Т.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ГЕМАКАСЕС"

_____ **Пазылов Ж.С.**