форма №3

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ за ноябрь месяц 2019г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №40 от "15" июля 2019 г. Доп. соглашение №1 от 30.10.2019г.
Наименование объекта и адрес: "Инженерно-коммуникационная инфраструктура к заводу АралСода мощностью 300 тыс. тонн в год в Кызылординской области. (Водоснабжение)"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	"Инженерно-коммуникационная инфраструктура к заводу АралСода мощностью 300 тыс. тонн в год в Кызылординской области. (Водоснабжение)"	29510,165	24604,080	26559,148	24604,080	26559,148	24604,080	26559,148	24604,080	17224,405	15533,878

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Ұзаков Т.С.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Талгат"
Кадыркулов К.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Стройтехнопроект KZ А и К"
Қайыров С.Н.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Алтын Айдарлы"
Егізбайұлы Е.

Форма 4

Наименование стройки - "Инженерно-коммуникационная инфраструктура к заводу АралСода мощностью 300 тыс.тонн в год в Кызылординской области.Водоснабжение".
Наименование объекта - Водоснабжение.

АКТ
выполненных работ за ноябрь месяц 2019г.

Составлен(а) в ценах на 01.04.2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ(26 ПРО 195/2-НВК,лист 4-8)										
1	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**		**16198,114**	**110,42**	**105,07**	**1788627**	**1701856**	**--**	**339768**	**2298668**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,36**	**23,78**	**86771**	**385130**		**170272**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,007	113,87	762,00		86771,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	247,83							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	247,831144		6867,00		1701856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	247,831144		1554,00		385129,60			
2	1101-0205-0201 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**502,799**	**1708,78**	**--**	**859171**	**--**	**--**	**618603**	**1595996**
		НР - 72%; СП - 8%				**1708,78**	**--**	**859171**	**--**		**118222**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,94	977,44	879,00		859171,00				
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА**	**м3 грунта**		**208,153**	**37,39**	**37,39**	**7783**	**7783**	**--**	**1917**	**10476**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,79**	**--**	**2663**		**776**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	2,05							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	2,048226		3800,00		7783,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	2,048226		1300,00		2662,69			
4	1101-0104-0109 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта,ПОПРАВКА НА ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА**	**м3 грунта**		**208,243**	**69,24**	**69,24**	**14418**	**14418**	**--**	**3551**	**19407**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,69**	**--**	**4932**		**1438**	

4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	3,79							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01822	3,794187		3800,00		14418,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01822	3,794187		1300,00		4932,44			
5	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**16101,611**		**26,26**	**26,26**	**422796**	**422796**	**--**	**104141**	**569092**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,98**	**--**	**144641**		**42155**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	111,26							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	111,262132		3800,00		422796,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	111,262132		1300,00		144640,77			
6	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**3,829**		**643,40**	**--**	**2464**	**--**	**--**	**1774**	**4576**
		НР - 72%; СП - 8%				**643,40**	**--**	**2464**	**--**		**339**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,39	727,13		2464,00				
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**34,461**		**131,75**	**62,84**	**4540**	**2166**	**--**	**2418**	**7515**
		НР - 72%; СП - 8%				**68,90**	**28,56**	**2375**	**984**		**557**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,72	638,13		2375,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,9046							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,904601		2338,00		2115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,904601		1088,00		984,21			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,618405		14,00		51,00			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**38,29**		**76,87**	**66,09**	**2943**	**2530**	**115**	**581**	**3806**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,78**	**13,27**	**298**	**508**		**282**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,4671	637,93		298,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,4671							
8.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,467138		5417,00		2530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,467138		1088,00		508,25			
8.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	3,829	30,00				115,00		
		АРМАТУРА										
9	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка/ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ Ду80,Ру1,6МПа 30с41нж**	**задвижка или клапан**	**11**		**2511,20**	**123,25**	**27623**	**1356**	**3535**	**23097**	**74643**
		НР - 99%; СП - 8%				**2066,54**	**54,40**	**22732**	**598**		**4058**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	22,33	1018,00		22732,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,55							
9.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,55		2465,00		1356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,55		1088,00		598,40			
9.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0165	190274,00				3140,00		
9.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,88	450,00				396,00		
10	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**475,01**	**24,65**	**475**	**25**	**18**	**434**	**981**
		НР - 98%; СП - 8%				**431,73**	**10,88**	**432**	**11**		**73**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1053,66		432,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							

10.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2465,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1088,00		10,88			
10.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,00		
10.5	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	508,00				5,00		
10.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	516,00				10,00		
11	**2303-0301-0304 РСНБ РК 2015**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 32, Q 6 м3/ч**	**шт.**	**1**		**65344,00**	**--**	**65344**	**--**	**65344**	**--**	**70572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5228**	
12	**2303-0302-0604 РСНБ РК 2015**	**Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32, типа Sensus**	**шт.**	**1**		**6566,00**	**--**	**6566**	**--**	**6566**	**--**	**7091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**525**	
13	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		**1230,13**	**--**	**1230**	**--**	**66**	**873**	**2271**
		НР - 75%; СП - 8%				**1163,90**	**--**	**1164**	**--**		**168**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1130,10		1164,00				
13.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1577,00				66,00		
14	**"KIP-Innovations",РК**	**Манометр избыточного давления WIKA 111.10**	**шт**	**1**		**15468,00**	**--**	**15468**	**--**	**15468**	**--**	**16705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
15	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**2**		**163,49**	**--**	**327**	**--**	**37**	**284**	**660**
		НР - 98%; СП - 8%				**144,86**	**--**	**290**	**--**		**49**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,2472	1173,14		290,00				
15.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	323,00				6,00		
15.3	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	508,00				10,00		
15.4	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	516,00				21,00		
16	**ИП"AYVAZ",РК**	**Спускной кран диам.15мм,Ру1,0МПа**	**шт**	**2**		**1373,89**	**--**	**2748**	**--**	**2748**	**--**	**2968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
17	**1312-1101-0202 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**4615,43**	**--**	**4615**	**--**	**45**	**2787**	**7995**
		НР - 61%; СП - 8%				**4569,60**	**--**	**4570**	**--**		**592**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,2	4,2	1088,10		4570,00				
17.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000091	0,000091	404706,00				37,00		
17.3	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	0,02	450,00				9,00		
18	**ТОО"Fornire company",РК**	**Кран шаровый трехходовой (АР015.160.10.01)**	**шт**	**1**		**5625,00**	**--**	**5625**	**--**	**5625**	**--**	**6075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450**	
		ТРУБОПРОВОД										
19	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**198,476**		**3791,12**	**148,72**	**752445**	**29516**	**553887**	**174834**	**1001462**
		НР - 99%; СП - 8%				**851,70**	**38,08**	**169042**	**7558**		**74182**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	202,45	835,00		169042,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	6,95							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	6,94666		4249,00		29516,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	6,94666		1088,00		7557,97			
19.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	218,3236	2537,00				553887,00		
20	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**2,33**		**258688,08**	**73132,92**	**602743**	**170400**	**676**	**472123**	**1160856**
		НР - 99%; СП - 8%				**185265,00**	**19409,80**	**431667**	**45225**		**85989**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	417,07	1035,00		431667,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	49,05							
20.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	46,134		3546,00		163591,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	46,134		910,00		41981,94			
20.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,3495		3996,00		1397,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,3495		1300,00		454,35			
20.5	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	18,64		73,00		1361,00			
20.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	2,1669		1419,00		3075,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	2,1669		1088,00		2357,59			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,3961		2465,00		976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,3961		1088,00		430,96			
20.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,5126	228,00				117,00		
20.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	8	18,64	30,00				559,00		
21	**2301-0501-1311 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**--**		**649,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
22	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее сигнальной ленты. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км**	**2,33**		**25763,87**	**18512,57**	**60030**	**43134**	**--**	**18147**	**84431**
		НР - 72%; СП - 8%				**7251,30**	**3565,78**	**16896**	**8308**		**6254**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	14,68	1151,03		16896,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	6,32							
22.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	3,0756		9391,00		28883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	3,0756		1554,00		4779,48			
22.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	3,24336		3252,00		10547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	3,24336		1088,00		3528,78			
22.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	3,24336		1142,00		3704,00			
23	**ТОО"НПО Протект",РК**	**Сигнальная лента**	**м**	**3830**		**61,96**	**--**	**237323**	**--**	**237323**	**--**	**256309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18986**	
24	**1122-1401-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м**	**м продавливания**	**26**		**24405,38**	**7449,86**	**634540**	**193696**	**363569**	**177760**	**877284**
		НР - 99%; СП - 8%				**2972,12**	**3933,86**	**77275**	**102280**		**64984**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,68	69,68	1109,00		77275,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,98	77,54							
24.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,299	7,774		547,00		4252,00			

24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,043	1,118		4329,00		4840,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043	1,118		1554,00		1737,37			
24.5	3105-0305-0102	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,701	18,226		1229,00		22400,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,701	18,226		910,00		16585,66			
24.6	3204-0101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,702	18,252		3153,00		57549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,702	18,252		2219,00		40501,19			
24.7	3106-0101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,5362	39,9412		2620,00		104646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5362	39,9412		1088,00		43456,03			
24.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0147	0,3822		26,00		10,00			
24.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0046	0,1196	5488,00				656,00		
24.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0138	0,3588	293,00				105,00		
24.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,004368	212247,00				927,00		
24.12	2301-0201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	26,104	13863,00				361880,00		
25	**1122-1401-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы из труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**	**44**		**19675,07**	**4883,67**	**865703**	**214881**	**622501**	**64552**	**1004675**
		НР - 99%; СП - 8%				**643,66**	**838,25**	**28321**	**36883**		**74420**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5804	25,54	1108,99		28321,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5977	26,3							
25.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,068	2,992		3546,00		10610,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068	2,992		910,00		2722,72			
25.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0139	0,6116		4329,00		2648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0139	0,6116		1554,00		950,43			
25.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,1046	4,6024		5417,00		24931,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1046	4,6024		1088,00		5007,41			
25.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0006	0,0264		3612,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0264		1300,00		34,32			
25.7	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0006	0,0264		761,00		20,00			
25.8	3204-0101-0802	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,1312	5,7728		29969,00		173005,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,3936	17,3184		1570,33		27195,66			
25.9	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,017	0,748		4776,00		3572,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,748		1300,00		972,40			
25.10	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	0,0138	0,6072	309,00				188,00		
25.11	2301-0201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,02	44,88	13863,00				622171,00		
25.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,107	4,708	30,00				141,00		
26	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**70**		**1077,54**	**7,06**	**75428**	**494**	**10655**	**63764**	**150328**
		НР - 99%; СП - 8%				**918,27**	**1,85**	**64279**	**129**		**11135**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	59,08	1088,00		64279,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,119							
26.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	18,256		11,00		201,00			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,119		2465,00		293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,119		1088,00		129,47			
26.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,03766	242,00				9,00		

26.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00259	286680,00				743,00		
26.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	15,82	626,00				9903,00		
27	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**28568,86**	**3010,70**	**57138**	**6021**	**35425**	**15643**	**78603**
		НР - 99%; СП - 8%				**7846,18**	**54,40**	**15692**	**109**		**5822**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	981,98		15692,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
27.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		547,00		2669,00			
27.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		729,00		3106,00			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2465,00		247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1088,00		108,80			
27.6	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	0,001	23747,00				24,00		
27.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,05	130035,00				6502,00		
27.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0196	1371537,00				26882,00		
27.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	212247,00				2016,00		
28	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**3,9**		**49125,13**	**--**	**191588**	**--**	**8814**	**180946**	**402336**
		НР - 99%; СП - 8%				**46865,00**	**--**	**182774**	**--**		**29803**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	200,85	910,00		182774,00				
28.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,002301	350730,00				807,00		
28.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	46,02	174,00				8007,00		
29	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**2759950,20**	**97344,44**	**8280**	**292**	**7022**	**1057**	**10084**
		НР - 99%; СП - 8%				**322110,00**	**33811,84**	**966**	**101**		**747**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	0,81	1192,59		966,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,0829							
29.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,04551		4828,00		220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,04551		1300,00		59,16			
29.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0033		5520,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0033		1554,00		5,13			
29.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0495		28,00		1,00			
29.6	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	12	0,036		73,00		3,00			
29.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0054		181,00		0,98			
29.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,03351		1419,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,03351		1088,00		36,46			
29.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00063		2465,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00063		1088,00		0,69			
29.10	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	0,00054	40416,00				22,00		
29.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00012	212247,00				25,00		

29.12	2301-0201-0172	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1004	3,012	2315,00				6973,00		
29.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	15,7	0,0471	30,00				1,00		
30	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм.**	**км трубопровода**	**0,00116**		**2978351,20**	**97344,44**	**3455**	**113**	**2968**	**409**	**4173**
		НР - 99%; СП - 8%				**322110,00**	**33811,84**	**374**	**39**		**309**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	0,3132	1194,13		374,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,0321							
30.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,017597		4828,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,017597		1300,00		22,88			
30.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,001276		5520,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,001276		1554,00		1,98			
30.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,01914		28,00		0,54			
30.6	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	12	0,01392		73,00		1,00			
30.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,002088		181,00		0,38			
30.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,012957		1419,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,012957		1088,00		14,10			
30.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000244		2465,00		0,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000244		1088,00		0,27			
30.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000209	40416,00				8,00		
30.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000046	212247,00				10,00		
30.12	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1004	1,16464	2533,00				2950,00		
31	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**29**		**1214,77**	**800,77**	**35228**	**23222**	**--**	**17807**	**57278**
		НР - 99%; СП - 8%				**414,00**	**206,23**	**12006**	**5981**		**4243**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	12,01	1000,00		12006,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	6,55							
31.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	6,496		3546,00		23035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	6,496		910,00		5911,36			
31.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,029		3996,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,029		1300,00		37,70			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,029		2465,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,029		1088,00		31,55			
32	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**4**		**1790,11**	**1179,11**	**7160**	**4716**	**--**	**3623**	**11646**
		НР - 99%; СП - 8%				**611,00**	**303,78**	**2444**	**1215**		**863**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	2,44	1000,00		2444,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	1,33							
32.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	1,32		3546,00		4681,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	1,32		910,00		1201,20			
32.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		3996,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1300,00		5,20			

32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,008		2465,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,008		1088,00		8,70			
33	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,005**		**875424,89**	**450105,43**	**4377**	**2251**	**93**	**2617**	**7553**
		НР - 99%; СП - 8%				**406510,00**	**122125,72**	**2033**	**611**		**560**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,56	1300,29		2033,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4715							
33.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,46055		4828,00		2224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,46055		1300,00		598,72			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01095		2465,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01095		1088,00		11,91			
33.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00045	208994,00				94,00		
34	**2302-0302-2408 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4**		**966,00**	**--**	**3864**	**--**	**3864**	**--**	**4173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	
35	**2302-0101-0177 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**1173,00**	**--**	**2346**	**--**	**2346**	**--**	**2534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
36	**2302-0302-1008 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**966,00**	**--**	**1932**	**--**	**1932**	**--**	**2087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
37	**2302-0302-1008 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**		**966,00**	**--**	**2898**	**--**	**2898**	**--**	**3130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
38	**2302-0303-1004 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**881,00**	**--**	**881**	**--**	**881**	**--**	**951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
39	**2302-0101-1023 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**		**601,00**	**--**	**1202**	**--**	**1202**	**--**	**1298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
40	**2302-0101-1006 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**		**319,00**	**--**	**638**	**--**	**638**	**--**	**689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
41	**2302-0302-5916 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 90х75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**19**		**1102,00**	**--**	**20938**	**--**	**20938**	**--**	**22613**

		СП - 8%				--	--	--	--		1675	
42	2302-0302-3308 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75x75x75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4**		**2484,00**	**--**	**9936**	**--**	**9936**	**--**	**10731**
		СП - 8%				--	--	--	--		795	
43	Атырауский Завод Полиэтиленовых Труб,РК	**Свободный фланец DN/de 80/90 PP/сталь**	**шт**	**20**		**6234,00**	**--**	**124680**	**--**	**124680**	**--**	**134654**
		СП - 8%				--	--	--	--		9974	
44	Атырауский Завод Полиэтиленовых Труб,РК	**Стыковой фитинг de 90 ПЭ 100 SDR 17**	**шт**	**20**		**2635,00**	**--**	**52700**	**--**	**52700**	**--**	**56916**
		СП - 8%				--	--	--	--		4216	
45	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**2185,00**	**--**	**4370**	**--**	**4370**	**--**	**4720**
		СП - 8%				--	--	--	--		350	
46	1122-1101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 прим	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб/СЕДЛОВОЙ ОТВОД ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ ДИАМ.560**	**врезка**	**1**		**61338,32**	**45682,86**	**61338**	**45683**	**3677**	**23504**	**91630**
		НР - 99%; СП - 8%				**11978,26**	**11763,00**	**11978**	**11763**		**6787**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	9,38	9,38	1276,97		11978,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,41	8,41							
46.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,28	4,28		4828,00		20664,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,28	4,28		1300,00		5564,00			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,09		4329,00		390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1554,00		139,86			
46.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,57	3,57		6550,00		23384,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,57	3,57		1554,00		5547,78			
46.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,47		2465,00		1159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,47		1088,00		511,36			
46.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,36	3,36		26,00		87,00			
46.8	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,42	0,42	5488,00				2305,00		
46.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,8	2,8	293,00				820,00		
46.10	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0026	212247,00				552,00		
47	ООО"ТрубоПласт",РФ	**Седловой отвод электросварной диам.560/90(в комплекте с крепежными изделиями)**	**шт**	**1**		**108187,50**	**--**	**108188**	**--**	**108188**	**--**	**116843**
		СП - 8%				--	--	--	--		8655	
48	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00364**		**87239,49**	**6291,50**	**318**	**23**	**27**	**186**	**544**
		НР - 69%; СП - 8%				**73600,00**	**345,02**	**268**	**1**		**40**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,2679	1000,36		268,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,001							
48.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,059332		295,00		18,00			
48.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,0004		4329,00		2,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,0004		1554,00		0,62			
48.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,013468		91,00		1,00			
48.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,004332		181,00		0,78			
48.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,000582		2465,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,000582		1088,00		0,63			
48.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,008445		26,00		0,22			
48.9	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	0,000109	70,00				0,01		
48.10	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	0,000068	3360,00				0,23		
48.11	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	0,000004	60195,00				0,23		
48.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000018	404706,00				7,00		
48.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000036	310,00				0,01		
48.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,007098	293,00				2,00		
48.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,002148	147,00				0,32		
48.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1880677,00				0,68		
48.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000051	220651,00				11,00		
48.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	433151,00				0,49		
48.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	572135,00				1,00		
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	0,000007	402893,00				3,00		
49	**2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00364**		**424970,00**	**--**	**1547**	**--**	**1547**	**--**	**1671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
50	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,023056**		**404706,00**	**--**	**9331**	**--**	**9331**	**--**	**10077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**746**	
51	**2302-1101-0118 РСНБ РК 2015**	**Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,022**		**97769,00**	**--**	**2151**	**--**	**2151**	**--**	**2323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
52	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования,БОБЫШКИ**	**шт.**	**1**		**1405,08**	**95,51**	**1405**	**96**	**678**	**385**	**1933**
		НР - 61%; СП - 8%				**631,04**	**0,11**	**631**	**--**		**143**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,58	0,58	1087,93		631,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
52.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	0,5475		174,00		95,00			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001		2465,00		0,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0001		1088,00		0,11			
52.5	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	120284,00				12,00		

52.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,03	450,00				14,00		
52.7	2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	1	224,00				224,00		
52.8	2302-1104-1802	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	1	151,00				151,00		
52.9	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	1	278,00				278,00		
53	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования,ШТУЦЕРЫ**	**шт.**	**1**		**1760,08**	**95,51**	**1760**	**96**	**1033**	**385**	**2317**
		НР - 61%; СП - 8%				**631,04**	**0,11**	**631**	**--**		**172**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,58	0,58	1087,93		631,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
53.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	0,5475		174,00		95,00			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001		2465,00		0,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0001		1088,00		0,11			
53.5	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	120284,00				12,00		
53.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,03	450,00				14,00		
53.7	2302-1104-0101	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	1	1	579,00				579,00		
53.8	2302-1104-1802	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	1	151,00				151,00		
53.9	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	1	278,00				278,00		
54	**2113-0202-0106 РСНБ РК 2015**	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 20 мм до 22 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0000932**		**627344,00**	**--**	**58**	**--**	**58**	**--**	**63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
55	**ТОО"Fornire company",РК**	**Контргайка Ц-15**	**шт**	**1**		**281,25**	**--**	**281**	**--**	**281**	**--**	**304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
56	**ТОО"Fornire company",РК**	**Соединение СНП-М20xG1/2**	**шт**	**1**		**2544,64**	**--**	**2545**	**--**	**2545**	**--**	**2748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
57	**1125-0119-0101 РСНБ РК 2015 ПРИМ**	**Трубопровод диаметром до 500 мм. Футеровка деревянными рейками от механических повреждений при протаскивании через кожух/СПЕЙСЕРАМИ**	**м2 футеровки**	**2,835**		**898,36**	**406,96**	**2547**	**1154**	**--**	**1598**	**4476**
		НР - 91%; СП - 8%				**491,40**	**127,91**	**1393**	**363**		**332**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,54	1,53	909,92		1393,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	0,309							
57.3	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,02	0,0567		7520,00		426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,0567		1554,00		88,11			
57.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,051	0,144585		729,00		105,00			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,089	0,252315		2465,00		622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	0,252315		1088,00		274,52			
58	**ТОО"Fornire company",РК**	**Спейсер (2 сегмента L-345x75x40)**	**шт**	**35**		**13549,11**	**--**	**474219**	**--**	**474219**	**--**	**512156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37938**	
		КОЛОДЦЫ										
59	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ТОЛЩ.100ММ**	**м2 покрытия**	**43,7**		**3916,08**	**260,21**	**171133**	**11371**	**140224**	**21783**	**208349**
		НР - 94%; СП - 8%				**447,10**	**83,18**	**19538**	**3635**		**15433**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,526	22,99	849,99		19538,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	2,88							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,67298		4249,00		2859,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,67298		1088,00		732,20			
59.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	1,06628		4161,00		4437,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	1,06628		1554,00		1657,00			
59.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	1,01384		3173,00		3217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	1,01384		1088,00		1103,06			
59.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	4,4574		120,00		535,00			
59.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,1311		2465,00		323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,1311		1088,00		142,64			
59.8	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	1,60816	2704,00				4348,00		
59.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,80408	2467,00				1984,00		
59.10	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	2,60452	2225,00				5795,00		
59.11	2113-0104-0503	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,0248	1,08376	118196,00				128096,00		
60	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**21,59**		**54111,16**	**8217,64**	**1168260**	**177419**	**680236**	**373325**	**1664912**
		НР - 99%; СП - 8%				**14386,50**	**3079,73**	**310605**	**66491**		**123327**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	300,1	1035,00		310605,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	48,17							
60.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	30,226		4329,00		130848,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	30,226		1554,00		46971,20			
60.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	3,21691		729,00		2345,00			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	17,94129		2465,00		44225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	17,94129		1088,00		19520,12			
60.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	5,87248	18609,00				109281,00		
60.7	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	2,18059	20658,00				45047,00		
60.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,2159	16850,00				3638,00		
60.9	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	1,9431	17811,00				34609,00		
60.10	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	0,004	0,08636	40416,00				3490,00		
60.11	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	455,549	132,00				60132,00		
60.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,002375	26517,00				63,00		
60.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	1,7272	310,00				535,00		
60.14	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,04318	171586,00				7409,00		
60.15	2113-0804-0401	Каболка	т	0,004	0,08636	1371537,00				118446,00		
60.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,006693	30,00				0,20		
60.17	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	2,5908	1236,00				3202,00		
60.18	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	1,38176	213050,00				294384,00		
61	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**16677,00**	**–**	**50031**	**–**	**50031**	**–**	**54033**

		СП - 8%				--	--	--	--		4002	
62	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	3		22150,00	--	66450	--	66450	--	71766
		СП - 8%				--	--	--	--		5316	
63	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	10		18270,00	--	182700	--	182700	--	197316
		СП - 8%				--	--	--	--		14616	
64	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		29869,00	--	29869	--	29869	--	32259
		СП - 8%				--	--	--	--		2390	
65	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	11		5324,00	--	58564	--	58564	--	63249
		СП - 8%				--	--	--	--		4685	
66	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	шт.	102		599,00	--	61098	--	61098	--	65986
		СП - 8%				--	--	--	--		4888	
67	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	11		19408,00	--	213488	--	213488	--	230567
		СП - 8%				--	--	--	--		17079	
68	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство/БЕТОННОЙ ОТМОСТКИ**	м3	2,97		24896,34	1047,92	73942	3112	67775	3313	83436
		НР - 91%; СП - 8%				1028,70	197,25	3055	586		6180	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	4,01	761,94		3055,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,5385							
68.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,4256		15,00		21,00			
68.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,5346		5764,00		3081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,5346		1088,00		581,64			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,003861		2465,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,003861		1088,00		4,20			
68.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,0294	20658,00				62581,00		
68.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,7425	6994,00				5193,00		
68.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00594	30,00				0,18		
69	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка/ГИЛЬЗА ДЛЯ Ж/Б ИЗДЕЛИЙ**	т	0,07706		59167,00	1167,00	4559	90	--	4100	9352
		НР - 91%; СП - 8%				58000,00	461,58	4469	36		693	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	4,47	999,89		4469,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0277							
69.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,011559		4329,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,011559		1554,00		17,96			
69.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,016183		2465,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,016183		1088,00		17,61			
70	2301-0201-0267 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	1		37787,00	--	37787	--	37787	--	40810
		СП - 8%				--	--	--	--		3023	
71	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка/ГИЛЬЗА ДЛЯ Ж/Б ИЗДЕЛИЙ**	т	0,026272		199167,00	1167,00	5233	31	--	4745	10775

		НР - 91%; СП - 8%				**198000,00**	**461,58**	**5202**	**12**		**798**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	5,2	1000,03		5202,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0095							
71.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003941		4329,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003941		1554,00		6,12			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,005517		2465,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,005517		1088,00		6,00			
72	**2301-0201-0190 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,2**		**2027,00**	**--**	**6486**	**--**	**6486**	**--**	**7005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**519**	
73	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка/ГИЛЬЗА ДЛЯ Ж/Б ИЗДЕЛИЙ**	**т**	**0,0114675**		**21167,00**	**1167,00**	**243**	**13**	**--**	**214**	**493**
		НР - 91%; СП - 8%				**20000,00**	**461,58**	**229**	**5**		**37**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	0,2293	998,47		229,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0041							
73.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00172		4329,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00172		1554,00		2,67			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002408		2465,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002408		1088,00		2,62			
74	**2301-0201-0250 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,25**		**16116,00**	**--**	**4029**	**--**	**4029**	**--**	**4351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
75	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2/ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В КОЛОДЦАХ БЕТОН В12,5**	**м3 заделки**	**0,1**		**108312,91**	**991,67**	**10831**	**99**	**4556**	**5224**	**17340**
		НР - 84%; СП - 8%				**61755,62**	**435,20**	**6176**	**44**		**1284**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	7,52	821,06		6176,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,04							
75.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,021		27,00		0,57			
75.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,04		2465,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,04		1088,00		43,52			
75.5	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,104	23028,00				2395,00		
75.6	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	9,5	0,95	70,00				67,00		
75.7	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	0,021	40416,00				849,00		
75.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,018	58360,00				1050,00		
75.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,00049	26517,00				13,00		
75.10	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,59	310,00				183,00		
75.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,00137	30,00				0,04		
		КАМЕРА										

76	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ГОЛЩ.100ММ**	м2 покрытия	8,9		3916,08	260,21	34853	2316	28558	4436	42433
		НР - 94%; СП - 8%				447,10	83,18	3979	740		3143	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,526	4,68	849,96		3979,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	0,5874							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,13706		4249,00		582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,13706		1088,00		149,12			
76.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,21716		4161,00		904,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,21716		1554,00		337,47			
76.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,20648		3173,00		655,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,20648		1088,00		224,65			
76.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	0,9078		120,00		109,00			
76.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,0267		2465,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,0267		1088,00		29,05			
76.8	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	0,32752	2704,00				886,00		
76.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,16376	2467,00				404,00		
76.10	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	0,53044	2225,00				1180,00		
76.11	2113-0104-0503	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,0248	0,22072	118196,00				26088,00		
77	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	м3 конструкции	6,97		12607,93	1101,44	87877	7677	26985	64870	164967
		НР - 118%; СП - 8%				7634,88	252,40	53215	1759		12220	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7,92	55,2	964,00		53215,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1969	1,37							
77.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761	5,30417		39,00		207,00			
77.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0214	0,149158		4329,00		646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,149158		1554,00		231,79			
77.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	0,92701		3996,00		3704,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,92701		1300,00		1205,11			
77.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	2,654176		729,00		1935,00			
77.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3752	2,615144		174,00		455,00			
77.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0425	0,296225		2465,00		730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	0,296225		1088,00		322,29			
77.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	0,13243	16850,00				2231,00		
77.10	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	0,005	0,03485	53953,00				1880,00		
77.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,058548	101855,00				5963,00		
77.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,183	1,27551	310,00				395,00		
77.13	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,002927	171586,00				502,00		
77.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	0,002419	208994,00				505,00		
77.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	12,546	1236,00				15507,00		
78	2102-0101-2709 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	5,4		24430,00	--	131922	--	131922	--	142476
		СП - 8%				--	--	--	--		10554	

79	1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		0,56838	16459,46	1228,46	9355	698	165	7888	18623
		НР - 91%; СП - 8%				14940,00	310,80	8492	177		1379	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	8,49	1000,05		8492,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,1137							
79.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,113676		4329,00		492,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,113676		1554,00		176,65			
79.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,022735		28,00		0,64			
79.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,568948		200,00		114,00			
79.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,465503		197,00		92,00			
79.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,70514	97,00				165,00		
80	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,52622	198348,00	--	104375	--	104375	--	112725
		СП - 8%				--	--	--	--		8350	
81	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		0,02596	213050,00	--	5531	--	5531	--	5973
		СП - 8%				--	--	--	--		442	
82	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,0162	208224,00	--	3373	--	3373	--	3643
		СП - 8%				--	--	--	--		270	
83	2104-0302-0504 РСНБ РК 2015	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	шт.		1	51587,00	--	51587	--	51587	--	55714
		СП - 8%				--	--	--	--		4127	
84	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92/ПЛИТА П9-15а-1,БЕТОН В20,W6,СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ**	м3		0,84	47059,00	--	39530	--	39530	--	42692
		СП - 8%				--	--	--	--		3162	
85	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.		1	5324,00	--	5324	--	5324	--	5750
		СП - 8%				--	--	--	--		426	
86	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.		2	6550,00	--	13100	--	13100	--	14148
		СП - 8%				--	--	--	--		1048	
87	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т		0,00164	362621,00	1167,00	595	2	268	296	962
		НР - 91%; СП - 8%				198000,00	461,58	325	1		71	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0,3247	1000,86		325,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0006							

87.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000246		4329,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000246		1554,00		0,38			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000344		2465,00		0,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000344		1088,00		0,37			
87.5	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,00164	163454,00				268,00		
88	**1112-0101-1301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**8,3333333**		**542,47**	**50,98**	**4521**	**425**	**2686**	**1378**	**6370**
		НР - 92%; СП - 8%				**169,26**	**10,44**	**1410**	**87**		**472**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,186	1,55	909,68		1410,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0725							
88.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0037	0,030833		5764,00		178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,030833		1088,00		33,55			
88.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0175		4329,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0175		1554,00		27,20			
88.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,153333		729,00		112,00			
88.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,024167		2465,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,024167		1088,00		26,29			
88.7	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	2,01	16,75	132,00				2211,00		
88.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,002083	101855,00				212,00		
88.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,004833	54214,00				262,00		
89	**2111-0401-0304 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**	**1**		**30906,00**	**--**	**30906**	**--**	**30906**	**--**	**33378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2472**	
90	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка/САЛЬНИК НАБИВНОЙ ДУ80,L-300**	**т**	**0,0198**		**222621,00**	**1167,00**	**4408**	**23**	**3237**	**1053**	**5898**
		НР - 91%; СП - 8%				**58000,00**	**461,58**	**1148**	**9**		**437**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,15	999,65		1148,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0071							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00297		4329,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00297		1554,00		4,62			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004158		2465,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004158		1088,00		4,52			
90.5	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,0198	163454,00				3236,00		
91	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08386**		**87239,49**	**6291,50**	**7316**	**528**	**616**	**4279**	**12522**
		НР - 69%; СП - 8%				**73600,00**	**345,02**	**6172**	**29**		**928**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	6,17	999,98		6172,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0226							
91.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	1,366918		295,00		403,00			
91.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,009225		4329,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,009225		1554,00		14,34			
91.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,310282		91,00		28,00			

91.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,099793		181,00		18,00				
91.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,013418		2465,00		33,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,013418		1088,00		14,60				
91.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,194555		26,00		5,00				
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	0,002516	70,00				0,18			
91.10	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	0,001568	3360,00				5,00			
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	0,000086	60195,00				5,00			
91.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000419	404706,00				170,00			
91.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000839	310,00				0,26			
91.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,163527	293,00				48,00			
91.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,049477	147,00				7,00			
91.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1880677,00				16,00			
91.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,001174	220651,00				259,00			
91.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000026	433151,00				11,00			
91.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00005	572135,00				29,00			
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	0,000163	402893,00				66,00			
92	**2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**											
		СП - 8%	**т**	**0,08386**		**424970,00**	**--**	**35638**	**--**	**35638**	**--**	**38489**	
93	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем/ОТМОСТКИ**	**м2 площади уплотнения**	**3,7**		**--**	**--**	**--**	**--**		**2851**		
		НР - 94%; СП - 8%				**195,76**	**27,76**	**724**	**103**	**400**	**241**	**1043**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,252	**59,86**	**9,57**	**221**	**35**		**77**		
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0326	877,09		221,00					
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,01221		4249,00		52,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,01221		1088,00		13,28				
93.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00333		3173,00		11,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00333		1088,00		3,62				
93.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,01702		2338,00		40,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,01702		1088,00		18,52				
93.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,03441		14,00		0,48				
93.7	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,1887	2119,00				400,00			
93.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,00814	30,00				0,24			
94	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство/БЕТОННОЙ ОТМОСТКИ**											
		НР - 91%; СП - 8%	**м3**	**0,1**		**28017,54**	**1047,92**	**2802**	**105**	**2594**	**112**	**3146**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,135	**1028,70**	**197,25**	**103**	**20**		**233**		
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0181	762,96		103,00					

94.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,048		15,00		0,72			
94.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,018		5764,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,018		1088,00		19,58			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00013		2465,00		0,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00013		1088,00		0,14			
94.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,025	6994,00				175,00		
94.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0002	30,00				0,01		
94.8	2102-0101-2604	Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	23718,00				2419,00		
		ЛЮК И КРЫШКА КАМЕРЫ(26-ПРО-195/2-НВ-СО)										
95	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**19408,00**	**--**	**19408**	**--**	**19408**	**--**	**20961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1553**	
96	**1110-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами/КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ,УТЕПЛЕННАЯ**	**м2**	**0,8**		**3614,16**	**110,77**	**2891**	**89**	**2666**	**154**	**3289**
		НР - 90%; СП - 8%				**169,39**	**43,97**	**136**	**35**		**244**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,233	0,1864	729,61		136,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	0,0276							
96.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,01104		4329,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,01104		1554,00		17,16			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0207	0,01656		2465,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0207	0,01656		1088,00		18,02			
96.5	2701-0101-0102	Щиты настила	м2	1	0,8	3334,00				2667,00		
97	**1110-0107-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Двери. Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с одной стороны/ОБИВКА КРЫШКИ**	**м2**	**0,8**		**3237,98**	**10,12**	**2590**	**8**	**1929**	**590**	**3435**
		НР - 90%; СП - 8%				**816,00**	**4,04**	**653**	**3**		**254**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,96	0,768	850,26		653,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0026							
97.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,00096		4329,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,00096		1554,00		1,49			
97.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0016		2465,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0016		1088,00		1,74			
97.5	2101-0102-0101	Глина	м3	0,0014	0,00112	1639,00				2,00		
97.6	2110-0105-0101	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0072	0,00576	153419,00				884,00		
97.7	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,06	0,048	351,00				17,00		
97.8	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0024	90,00				0,22		
97.9	2113-0805-0201	Войлок строительный	т	0,00303	0,002424	405790,00				984,00		
97.10	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0589	0,04712	686,00				32,00		
97.11	2204-0401-0401	Пигмент тертый	кг	0,0067	0,00536	2039,00				11,00		
		АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ										
98	**1126-0101-0702 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми пуховыми**	**м3 изоляции**	**0,364**		**62057,40**	**1166,71**	**22589**	**425**	**382**	**16696**	**42428**
		НР - 76%; СП - 8%				**59841,64**	**511,36**	**21782**	**186**		**3143**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	53,96	19,64	1108,98		21782,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,1711							
98.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,24	0,08736		34,00		3,00			
98.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,17108		2465,00		422,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,17108		1088,00		186,14			
98.5	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,36	0,13104	1529,00				200,00		
98.6	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,55	0,5642	133,00				75,00		
98.7	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000015	1288391,00				19,00		
98.8	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00083	0,000302	290275,00				88,00		
99	**ТОО"Завод МВИ",РК**	**Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из стеклянной нити, марка 200, толщина 60 мм**	**м3**	**0,364**		**82321,43**	**--**	**29965**	**--**	**29965**	**--**	**32362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2397**	
100	**1126-0301-0203 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие металлопластом/СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**9,633**		**2332,35**	**161,69**	**22468**	**1558**	**149**	**15865**	**41399**
		НР - 76%; СП - 8%				**2155,23**	**11,75**	**20761**	**113**		**3067**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,94	18,72	1108,98		20761,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,104							
100.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,802429		13,00		10,00			
100.4	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	0,551971		34,00		19,00			
100.5	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	1,2494		1018,00		1272,00			
100.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,104036		2465,00		256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,104036		1088,00		113,19			
100.7	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,001114	133507,00				149,00		
101	**2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,0117523**		**303350,00**	**--**	**3565**	**--**	**3565**	**--**	**3850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
102	**1122-0601-0908 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,07**		**3132965,32**	**628857,21**	**219308**	**44020**	**169986**	**17971**	**256261**
		НР - 99%; СП - 8%				**75744,70**	**183582,12**	**5302**	**12851**		**18982**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	68,3	4,78	1108,97		5302,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,41	9,13							
102.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,0091		4249,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,0091		1088,00		9,90			
102.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	55,42	3,8794		6550,00		25410,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,42	3,8794		1554,00		6028,59			
102.5	3204-0106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	37,43	2,6201		7088,00		18571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	74,86	5,2402		1300,00		6812,26			
102.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1300	91	283,00				25753,00		

102.7	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,031	0,00217	1188096,00				2578,00		
102.8	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,0084	6994,00				59,00		
102.9	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2500	175	781,00				136675,00		
102.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,01155	383957,00				4435,00		
102.11	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	0,0175	27221,00				476,00		
102.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,042	225,00				9,00		
103	**1126-0301-0703 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции.Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА/ОБЕРТЫВАНИЕ СТЕКЛОТКАНЬЮ**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**72**		**845,93**	**20,22**	**60907**	**1456**	**30052**	**22522**	**90103**
		НР - 76%; СП - 8%				**408,32**	**3,26**	**29399**	**235**		**6674**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,44	31,68	928,00		29399,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,216							
103.3	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,9072		1018,00		924,00			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,216		2465,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,216		1088,00		235,01			
103.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,034056	133507,00				4547,00		
103.6	2111-0203-9901	Холст стекловолокнистый	10 м2	0,12	8,64	2952,00				25505,00		
		ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ										
104	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**8**		**1581,31**	**758,11**	**12651**	**6065**	**2009**	**7495**	**21757**
		НР - 108%; СП - 8%				**572,16**	**295,26**	**4577**	**2362**		**1612**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	5,12	893,95		4577,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	1,52							
104.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,96		4329,00		4156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,96		1554,00		1491,84			
104.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,56		3409,00		1909,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,56		1554,00		870,24			
104.5	2105-0401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,1632	728,00				119,00		
104.6	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000288	2076531,00				598,00		
104.7	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	2,2272	516,00				1149,00		
104.8	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,6496	219,00				142,00		
105	**2404-0207-1601 РСНБ РК 2015**	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**5358,00**	**--**	**42864**	**--**	**42864**	**--**	**46293**

	СП - 8%			--	--	--	--		3429	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14833185**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2505886**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3146350**			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**849485**			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5165683**		
	- Накладные расходы	Тенге							**2898118**	
	- Сметная прибыль	Тенге							**1097284**	

Временные здания и сооружения 2,60%	385662,81
Итого:	**15218848**
Прочие работы и затраты	
Производства строительно-монтажных работ в зимнее время 2,07%	315030,1497
Итого:	**15533878,0**
Итого по сметному расчету в ценах 2019 годах К=1,049896	16308956,33
Непредвиденные работы и затраты 2%	326179,1267
Итого	**15860057,1**
Коэф. понижение 0,8999999793291	**15378933,13**
НДС 12%	1845471,975
ИТОГО:	**17224405,1**

ЗАКАЗЧИК: КГУ «Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

Узаков Т.С. _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:

ТОО «Стройтехнопроект KZ A и K»

Қайыров С.Н. _____

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

ТОО «Талгат»

Кадыркулов К. _____

ПОДРЯДЧИК:

ТОО «Алтын Айдарлы»

Етібайұлы Е. _____