Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Шуского района Жамбылской области"

Приложение № 1

Подрядчик: ТОО "ДамуСтройСервис"

типовая межведомственная форма КС-3

Договор: №57 от "08" июня 2020г.

предоставляется ежемесячно подрядчиком заказчиком и финансирующему банку

Наименование строительства и его адрес: **"Строительство распределительных (уличных) сетей газоснабжения в с.Жайсан Шуского района Жамбылской области"**

СПРАВКА

О стоимости выполненных работ и затрат за июль 2020г.

№ п/п	Наименование	Стоимость выполненных работ в тенге							Всего за отчетный период
		С начала строительства по отчетный период	В том числе			За отчетный месяц			
			СМР по отчетный месяц включительно	Прочие затраты	Оборудов. мебель, инвентарь	СМР в отчетный месяц	Прочие затраты	Оборудов. мебель, инвентарь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**"Строительство распределительных (уличных) сетей газоснабжения в с.Жайсан Шуского района Жамбылской области"**	34 736 842,10							26 315 789,47
2	В т.ч. НДС	3 721 804,51	-	-	-	-	-	-	2 819 548,87
3	**5% удержание качества**	**1 736 842,11**							**1 315 789,47**
4	**Итого к оплате**	**33 000 000,00**							**25 000 000,00**
5	В т.ч. НДС	3 535 714,29	-	-	-	-	-	-	2 678 571,43

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно- коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Шуского района»
И.О.начальника отдела ЖКХ ПТ и АД

Карбозов С

Подрядчик:

ТОО "ДамуСтройСервис"

Директор _____ **Махатов Д.Т.**

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Шуского района Жамбылской области"

форма 2

Подрядчик: ТОО "ДамуСтройСервис"

Договор: №57 от "08" июня 2020г.

Наименование строительства и его адрес: "Строительство распределительных (уличных) сетей газоснабжения в с.Жайсан Шуского района Жамбылской области"

АКТ

приемки выполненных работ за июль месяц 2020г.

Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
			по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
	РАЗДЕЛ 1.Земляные работы									
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	1000	118,12	112,19	118121	112195	--	23214	152642
	НР - 72%; СП - 8%			5,93	26,32	5926	26316		11307	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	7,03	842,96		5926,00				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,3							
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	15,3		7333,00		112195,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,3		1720,00		26316,00			
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	1969	28,87	28,87	56845	56845	--	14097	76617
	НР - 72%; СП - 8%			--	9,94	--	19579		5675	
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,61							
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,60579		4178,00		56845,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,60579		1439,00		19578,73			
1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	241	712,43	--	171694	--	--	123620	318940
	НР - 72%; СП - 8%			712,43	--	171694	--		23625	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	213,28	805,00		171694,00				
1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	70,3063	3553,31	153,51	249820	10793	172693	68604	343898
	НР - 99%; СП - 8%			943,50	42,14	66334	2963		25474	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	71,71	925,00		66334,00				

5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35		2588,00		906,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35		1204,00		421,40				
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	0,0035	16829,00				59,00			
7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,175	130163,00				22779,00			
8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0686	1358550,00				93197,00			
9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03325	211177,00				7022,00			
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып 1к=0,2	Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	32	5908,51	655,61	189072	20979	112508	55410		264041
					1737,03	12,04	55585	385		19559		
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	255,68	217,40		55585,00					
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6								
	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	78,08		620,00		48410,00				
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	68,16		768,00		52347,00				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,6		2588,00		4141,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6		1204,00		1926,40				
	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	0,016	16829,00				269,00			
	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,8	130163,00				104130,00			
	2113-0804-0401	Каболка	т	0,3136	1358550,00				426041,00			
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,152	211177,00				32099,00			
		Установка ковера для контрольной трубки										
	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание подфундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	4,982893	4154,43	972,28	20701	4845	12261	5049		27810
					721,50	367,96	3595	1834		2060		
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,89	924,96		3595,00					
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45								
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,046408		2670,00		2794,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,046408		1204,00		1259,88				
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,092815		15,00		31,00				
	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,398631		5066,00		2019,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,398631		1439,00		573,63				
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	5,481182	2233,00				12239,00			
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,747434	29,00				22,00			
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	81,353475	842,90	20,15	68573	1639	46479	19205		94800
					251,43	2,41	20455	196		7022		
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	17,25	1186,01		20455,00					
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1627								
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,586393		768,00		1218,00				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,162707		2588,00		421,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162707		1204,00		195,90				
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	195,24834	224,00				43736,00			
	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,013017	130163,00				1694,00			

7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,019525	53700,00				1048,00		
	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство	шт.	235	7044,75	2045,42	1655516	480674	424055	907744	2768321
		НР - 99%, СП - 8%			3194,84	706,92	750787	166126		205061	
1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	643,9	1166,00		750787,00				
2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	112,8							
3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	96,35		620,00		59737,00			
4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	58,75		4762,00		279768,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,75		1720,00		101050,00			
5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	42,3		29,00		1227,00			
6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	54,05		2588,00		139881,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,05		1204,00		65076,20			
7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,35		26,00		61,00			
8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	4,7	2233,00				10495,00		
9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,235	13753,00				3232,00		
10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,525	266,00				938,00		
11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	822,5	144,00				118440,00		
12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,02115	234267,00				4955,00		
13	2305-1204-0101	Ковер	шт.	235	405,00				95175,00		
14	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	235	812,00				190820,00		
	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	9,4	28668,00	--	269479	--	269479	--	291038
		СП - 8%			--	--	--	--		21558	
	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	82,25	20948,32	966,65	1722999	79507	1322668	316465	2202622
		НР - 91%, СП - 8%			3900,60	327,53	320824	26940		163157	
1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	324,06	990,00		320824,00				
2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,79							
3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,222075		4386,00		974,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222075		1204,00		267,38			
4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,2725		41,00		708,00			
5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,863625		4762,00		4113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,863625		1720,00		1485,43			
6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	16,45		4283,00		70455,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,45		1439,00		23671,55			
7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,258425		2588,00		3257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,258425		1204,00		1515,14			
8	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	83,895	14508,00				1217149,00		
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	32,9	70,00				2303,00		
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	0,0658	25433,00				1673,00		
11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1645	47425,00				7801,00		

2	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	0,567525	47425,00				26915,00			
3	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,041125	26718,00				1099,00			
4	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,4606	6931,00				3192,00			
5	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	0,567525	31504,00				17879,00			
6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,439375	29,00				42,00			
7	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	40,71375	891,00				36276,00			
8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	30,4325	274,00				8339,00			
	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	21	1347,28	888,98	28293	18669	--	14277	45976
		НР - 99%; СП - 8%			458,30	228,44	9624	4797		3406	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,69	1106,97		9624,00				
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,75							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,704		3938,00		18524,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,704		1008,00		4741,63			
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,021		4283,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021		1439,00		30,22			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021		2588,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021		1204,00		25,28			
	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	98	1985,38	1309,00	194567	128282	--	98268	316262
		НР - 99%; СП - 8%			676,38	336,49	66285	32976		23427	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	59,88	1107,00		66285,00				
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,63							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	32,34		3938,00		127355,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,34		1008,00		32598,72			
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,098		4283,00		420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098		1439,00		141,02			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,196		2588,00		507,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,196		1204,00		235,98			
	2302-0302-2610 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1885,00	--	1885	--	1885	--	2036
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1688,00	--	3376	--	3376	--	3646
		СП - 8%			--	--	--	--		270	
	2302-0302-2607 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	989,00	--	3956	--	3956	--	4272
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
	2302-0302-2604 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	2	628,00	--	1256	--	1256	--	1356
		СП - 8%			--	--	--	--		100	

7	2302-0302-2613 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	1	5188,00 --	--	5188 --	--	5188	-- 415	5603
8	2302-0304-1413 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x160x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	2	22783,00 --	--	45566 --	--	45566	-- 3645	49211
9	2302-0304-1410 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	2	5514,00 --	--	11028 --	--	11028	-- 882	11910
10	2302-0304-1619 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	4	10914,00 --	--	43656 --	--	43656	-- 3492	47148
	2302-0304-1618 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x32x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	7	9575,00 --	--	67025 --	--	67025	-- 5362	72387
11	2302-0304-1409 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x90x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	1	5143,00 --	--	5143 --	--	5143	-- 411	5554
12	2302-0304-1618 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	2	9575,00 --	--	19150 --	--	19150	-- 1532	20682
	2302-0304-1617 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x32x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	22	7936,00 --	--	174592 --	--	174592	-- 13967	188559
	2302-0304-1613 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x32x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	60	3476,00 --	--	208560 --	--	208560	-- 16685	225245
	2302-0304-2027 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	2	12247,00 --	--	24494 --	--	24494	-- 1960	26454
	2302-0304-2022 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	4	5566,00 --	--	22264 --	--	22264	-- 1781	24045
	2302-0304-2018 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	4	4122,00 --	--	16488 --	--	16488	-- 1319	17807

2302-0304-2011 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 63x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	2227,00	--	2227	--	2227	--	2405
	СП - 8%			--	--	--	--		178	
2302-0304-2407 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	1647,00	--	11529	--	11529	--	12451
	СП - 8%			--	--	--	--		922	
2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	3	1464,00	--	4392	--	4392	--	4743
	СП - 8%			--	--	--	--		351	
2302-0304-2604 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	66	632,00	--	41712	--	41712	--	45049
	СП - 8%			--	--	--	--		3337	
2302-0304-2607 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	165	765,00	--	126225	--	126225	--	136323
	СП - 8%			--	--	--	--		10098	
2302-0304-2609 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	78	1558,00	--	121524	--	121524	--	131246
	СП - 8%			--	--	--	--		9722	
2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	48	2175,00	--	104400	--	104400	--	112752
	СП - 8%			--	--	--	--		8352	
2302-0304-2613 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	3806,00	--	3806	--	3806	--	4110
	СП - 8%			--	--	--	--		304	
	Опознавательный знак-9 шт									
1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,08	4154,43	972,28	332	78	196	81	446
	НР - 93%; СП - 8%			721,50	367,96	58	29		33	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0624	929,49		58,00				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0168		2670,00		45,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168		1204,00		20,23			
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0336		15,00		0,50			
3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0064		5066,00		32,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064		1439,00		9,21			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,088	2233,00				197,00		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,012	29,00				0,35		
1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	5,6	19456,06	966,65	108954	5413	81698	21547	140941
	НР - 91%; СП - 8%			3900,60	327,53	21843	1834		10440	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	22,06	989,98		21843,00				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,28							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01512		4386,00		66,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512		1204,00		18,20				
4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,176		41,00		48,00				
5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0588		4762,00		280,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0588		1720,00		101,14				
6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,12		4283,00		4797,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,12		1439,00		1611,68				
7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08568		2588,00		222,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08568		1204,00		103,16				
8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	5,712	13045,00				74513,00			
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	2,24	70,00				157,00			
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	0,00448	25433,00				114,00			
11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0112	47425,00				531,00			
12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03864	47425,00				1833,00			
13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0028	26718,00				75,00			
14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03136	6931,00				217,00			
15	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	0,03864	31504,00				1217,00			
16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,098	29,00				3,00			
17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,772	891,00				2470,00			
18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,072	274,00				568,00			
	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	5	4461,71	778,79	22309	3894	2287	18712		44302
		НР - 108%, СП - 8%			3225,60	239,54	16128	1198		3282		
1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16	1008,00		16128,00					
2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7265								
3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,076		4762,00		362,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076		1720,00		130,72				
4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,55		5949,00		3272,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55		1720,00		946,00				
5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1005		2588,00		260,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1005		1204,00		121,00				
6	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000968	585459,00				566,00			
7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	598635,00				101,00			
8	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000281	801636,00				225,00			
9	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	580732,00				1394,00			
	2401-0202-0712 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.50 ГОСТ 32948-2014	шт.	5	10346,00	--	51730	--	51730	--		55868
		СП - 8%			--	--	--	--		4138		

1	2401-0201-0135 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 450 мм х 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	5	7659,00	--	38295	--	38295	--	41359	
					--	--	--	--		3064		
		Лента и кабель										
2	1308-0201-0601 РСНБ РК 2015	Лента. Прокладка по дну канала без креплений *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	3946,7194	155,43	83,19	613435	328324	--	273322	957698	
					72,24	23,94	285111	94503		70941		
.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	236,8	1204,00		285111,00					
.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,88								
.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	15,392206		5125,00		78885,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,392206		1720,00		26474,59				
.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	67,488902		3681,00		248427,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	67,488902		1008,00		68028,81				
.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	67,488902		15,00		1012,00				
3	2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	Лента плотная "Осторожно газ" шир 250мм *СП - 8%*	м	4147	32,00	--	132704	--	132704	--	143320	
					--	--	--	--		10616		
4	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	4231	271,44	139,00	1148457	588103	--	522766	1804921	
					132,44	39,17	560354	165710		133698		
1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	465,41	1204,00		560354,00					
2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	152,74								
3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	16,5009		5125,00		84567,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,5009		1720,00		28381,55				
4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	136,2382		3681,00		501493,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	136,2382		1008,00		137328,11				
5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	136,2382		15,00		2044,00				
	2306-0128-0403 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	4,231	334323,00	--	1414521	--	1414521	--	1527682	
					--	--	--	--		113162		
		Переход газопровода через дорогу										
	1124-0205-0101 РСНБ РК 2015	Сборники конденсата и гидравлические затворы на наружных сетях газопроводов диаметром 50 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	конденсатосборник или затвор	55	9003,90	4499,23	495215	247458	7261	323129	883811	
					4372,65	1561,76	240496	85897		65467		
1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	217,25	1107,00		240496,00					
2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,9								
3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	30,8		620,00		19096,00				
4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	40,7		4762,00		193813,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,7		1720,00		70004,00				
5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,95		29,00		144,00				
6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	13,2		2588,00		34162,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,2		1204,00		15892,80				
7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,35		26,00		243,00				
8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,11	2233,00				246,00			
9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,275	13753,00				3782,00			

2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,08	266,00				819,00		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,66	144,00				95,00		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0099	234267,00				2319,00		
1124-0205-0102 РСНБ РК 2015	Сборники конденсата и гидравлические затворы на наружных сетях газопроводов диаметром 100 мм. Установка	конденсатосборник или затвор	3	10293,43	4886,19	30880	14659	612	20270	55242
	НР - 99%; СП - 8%			5202,90	1621,96	15609	4866		4092	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,1	1107,02		15609,00				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09							
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,91		620,00		1804,00			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,22		4762,00		10572,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,22		1720,00		3818,40			
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,51		29,00		15,00			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,87		2588,00		2252,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87		1204,00		1047,48			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,63		26,00		16,00			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,006	2233,00				13,00		
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,015	13753,00				206,00		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,33	266,00				88,00		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,072	144,00				10,00		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00126	234267,00				295,00		
2301-0201-0107 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 12 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	25,2	221,00	--	5569	--	5569	--	6015
	СП - 8%			--	--	--	--		446	
2301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,8	316,00	--	1517	--	1517	--	1638
	СП - 8%			--	--	--	--		121	
2301-0201-0111 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,91	281,00	--	2223	--	2223	--	2401
	СП - 8%			--	--	--	--		178	
2302-0403-1404 РСНБ РК 2015	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 75x50 ГОСТ 32414-2013	шт.	42	254,00	--	10668	--	10668	--	11521
	СП - 8%			--	--	--	--		853	
2302-0403-1406 РСНБ РК 2015	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 110x50 ГОСТ 32414-2013	шт.	6	265,00	--	1590	--	1590	--	1717
	СП - 8%			--	--	--	--		127	
2302-0403-1410 РСНБ РК 2015	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 150x100 ГОСТ 32414-2013	шт.	10	897,00	--	8970	--	8970	--	9688
	СП - 8%			--	--	--	--		718	
2302-0401-0506 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ DN 32x3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	58	562,00	--	32596	--	32596	--	35204

	СП - 8%				--	--	--	--		2608	
2110-0502-0203 РСНБ РК 2015	Герметик марки ГОСТ 25621-83	кг	107,3	589,00	--	63200	--	63200	--		68256
	СП - 8%				--	--	--	--		5056	
2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,03911	1863667,00	--	72888	--	72888	--		78719
	СП - 8%				--	--	--	--		5831	
	ИТОГО ПО ФОРМЕ	Тенге									22310740
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4168236					
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4877305				
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1260545				
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6754783			
	- Накладные расходы	Тенге							4857772		
	- Сметная прибыль	Тенге							1652646		
	Всего с временными зданиями и сооружениями	Тенге	2,32%								22 828 349
	Всего с удорожанием в зимнее время	Тенге	1,17%								23 095 440
	Всего с непредвиденными работами и затратами	Тенге	2%								23 557 349
	Всего в текущих ценах на 2020год	Тенге	1,049901								24 732 885
	Всего с понижающим коэффициентом	Тенге	0,95								23 496 240,60
	НДС	Тенге	12%								2 819 548,87
	ВСЕГО ПО ФОРМЕ С НДС	Тенге									26 315 789,47

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно- коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Акимата Шуского района»
И.О.начальника отдела ЖКХ ПТ и АД
Карбозов С

Технадзор:
ТОО "Абылайхан А.А."
Инженер-эксперт ***Улыкпанов М.С.***

Генподрядчик:
ТОО "ДамуСтройСервис"
Директор ***Махатов Д.Т.***

3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,46072		4386,00		10793,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,46072		1204,00		2962,71			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	77,33693	2233,00				172693,00		

РАЗДЕЛ 2. Газопроводы низкого давления

1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,7	327306,04	102650,16	229114	71855	1632	173167	434464
	НР - 99%; СП - 8%			222324,00	27556,92	155627	19290		32183	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	135,8	1146,00		155627,00				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,78							
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,22		3938,00		67812,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,22		1008,00		17357,76			
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,224		4283,00		959,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224		1439,00		322,34			
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		77,00		647,00			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,973		1536,00		1495,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,973		1204,00		1171,49			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,364		2588,00		942,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364		1204,00		438,26			
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,308	227,00				70,00		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	12,6	124,00				1562,00		
1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,7	287275,23	81099,29	201093	56770	729	157056	386801
	НР - 99%; СП - 8%			205134,00	21498,65	143594	15049		28652	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	125,3	1146,00		143594,00				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,73							
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	13,86		3938,00		54581,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,86		1008,00		13970,88			
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,105		4283,00		450,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105		1439,00		151,09			
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	5,6		77,00		431,00			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,651		1536,00		1000,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,651		1204,00		783,80			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,119		2588,00		308,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119		1204,00		143,28			
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,154	227,00				35,00		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5,6	124,00				694,00		
1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,785	270629,61	71715,29	212444	56297	514	168881	411832
	НР - 99%; СП - 8%			198258,00	19050,45	155633	14955		30506	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	135,81	1146,00		155633,00				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,64							
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	13,7375		3938,00		54098,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,7375		1008,00		13847,40			

0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,08635		4283,00		370,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08635		1439,00		124,26				
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	6,28		77,00		484,00				
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,73005		1536,00		1121,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73005		1204,00		878,98				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08635		2588,00		223,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08635		1204,00		103,97				
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,1256	227,00				29,00			
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,925	124,00				487,00			
1124-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 3 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0445	934326,79	433185,40	41578	19277	399	26568		73597
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	18,47	492190,00	110879,80	21902	4934		5452		
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	1185,98		21902,00					
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,9281		620,00		1815,00				
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,55625		2670,00		1485,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55625		1204,00		669,73				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00356		4762,00		17,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00356		1720,00		6,12				
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,23087		6951,00		8556,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23087		1720,00		2117,10				
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,36757		29,00		11,00				
3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,1125		6379,00		7097,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1125		1720,00		1913,50				
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,183785		1536,00		282,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183785		1204,00		221,28				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00534		2588,00		14,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00534		1204,00		6,43				
2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,000027	347510,00				9,00			
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00178	211177,00				376,00			
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,4539	29,00				13,00			
1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 зм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 3 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,002	1091486,78	479729,56	2183	959	41	1401		3870
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,964	591414,00	115910,80	1183	232		287		
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1473	1227,18		1183,00					
106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,26		620,00		161,00				
106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,025		2670,00		67,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025		1204,00		30,10				
105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002		4762,00		0,95				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002		1720,00		0,34				
204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,05532		6951,00		385,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05532		1720,00		95,15				
403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,033		29,00		0,96				
204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,05		6379,00		319,00				

	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05		1720,00		86,00			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0165		1536,00		25,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165		1204,00		19,87			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003		2588,00		0,78			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003		1204,00		0,36			
2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,000005	347510,00				2,00		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000174	211177,00				37,00		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0784	29,00				2,00		
2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	44,945	345,00	--	15506	--	15506	--	16747
	СП - 8%			--	--	--	--		1240	
2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 110 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,02	3117,00	--	6296	--	6296	--	6800
	СП - 8%			--	--	--	--		504	
1125-0109-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16К=0,32	Кожухи диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения	м кожуха	112	10454,40	6804,09	1170893	762058	63414	469553	1771681
	НР - 91%; СП - 8%			3084,12	1522,96	345421	170571		131236	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	941,92	366,72		345421,00				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	343,04							
3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	90,048		4722,00		425207,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,048		1008,00		90768,38			
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	20,608		6061,00		124905,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,608		1720,00		35445,76			
3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	85,232		8067,00		687567,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,232		1720,00		146599,04			
3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	24,9648		12425,00		310188,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,9648		843,00		21045,33			
3204-0101-0401	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	88,144		5710,00		503302,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	88,144		2055,00		181135,92			
3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	33,04		9916,00		327625,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,04		1720,00		56828,80			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,00688		2588,00		2606,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,00688		1204,00		1212,28			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,232		26,00		32,00			
2107-0303-0202	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,224	57943,00				12979,00		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,848	266,00				492,00		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,504	144,00				73,00		
2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0224	490955,00				10997,00		
2113-0816-2706	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0224	1530796,00				34290,00		
2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,00616	606477,00				3736,00		

	0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	3,808	35567,00				135439,00		
18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5936	274,00				163,00		
	1125-0109-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,22	Кожухи диаметром 110 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения НР - 91%; СП - 8%	м кожуха	67	7187,40	4677,81	481556	313413	26081	193114	728643
1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	563,47	2120,33 252,12	1047,03	142062	70151		53974	
2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	205,21			142062,00				
3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	53,868		4722,00		254365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,868		1008,00		54298,94			
4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	12,328		6061,00		74720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,328		1720,00		21204,16			
5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	50,987		8067,00		411312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,987		1720,00		87697,64			
6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	14,9343		12425,00		185559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,9343		843,00		12589,61			
	3204-0101-0401	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	52,729		5710,00		301083,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,729		2055,00		108358,10			
	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	19,765		9916,00		195990,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,765		1720,00		33995,80			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,60233		2588,00		1559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60233		1204,00		725,21			
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,737		26,00		19,00			
	2107-0303-0202	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,134	57943,00				7764,00		
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1055	266,00				294,00		
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,3015	144,00				43,00		
	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0134	490955,00				6579,00		
	2113-0816-2706	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0134	1530796,00				20513,00		
	2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,003685	606477,00				2235,00		
	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	2,278	35567,00				81022,00		
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3551	274,00				97,00		
	1125-0109-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,126	Кожухи диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения НР - 91%; СП - 8%	м кожуха	376	4116,42	2679,11	1547774	1007345	83826	620690	2341941
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3162,16	1214,37	599,66	456603	225474		173477	
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1151,65	144,40		456603,00				

	0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	302,304		4722,00		1427479,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	302,304		1008,00		304722,43			
4.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	69,184		6061,00		419324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,184		1720,00		118996,48			
4.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	286,136		8067,00		2308259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	286,136		1720,00		492153,92			
4.6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	83,8104		12425,00		1041344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	83,8104		843,00		70652,17			
4.7	3204-0101-0401	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	295,912		5710,00		1689658,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	295,912		2055,00		608099,16			
4.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	110,92		9916,00		1099883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,92		1720,00		190782,40			
4.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,38024		2588,00		8748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,38024		1204,00		4069,81			
.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,136		26,00		108,00			
.11	2107-0303-0202	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,752	57943,00				43573,00		
.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,204	266,00				1650,00		
.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,692	144,00				244,00		
.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0752	490955,00				36920,00		
.15	2113-0816-2706	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0752	1530796,00				115116,00		
.16	2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,02068	606477,00				12542,00		
.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	12,784	35567,00				454689,00		
18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9928	274,00				546,00		
5	1125-0110-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3к=0,314	Трубопровод диаметром 110 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух *НР - 91%, СП - 8%*	м кожуха	22	2406,13 360,96	1929,50 425,49	52935 7941	42449 9361	2545	15745 5494	74174
.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	22,44	353,88		7941,00				
.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,82							
.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,474		4722,00		6960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,474		1008,00		1485,79			
.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,012		6951,00		83495,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,012		1720,00		20660,64			
.5	3304-0101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	5,28		8444,00		44584,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,28		1439,00		7597,92			
.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05566		2588,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05566		1204,00		67,01			
.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,154		26,00		4,00			

0310-0426	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	0,264	22116,00				5839,00			
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1496	266,00				40,00			
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,1089	144,00				16,00			
2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00066	490955,00				324,00			
2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0066	238431,00				1574,00			
2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0088	35567,00				313,00			
1125-0110-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3к=0,257	Трубопровод диаметром 90 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	90	1969,35	1579,24	177242	142132	8521	52718	248356	
	НР - 91%; СП - 8%			295,43	348,25	26589	31343		18397		
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	91,8	289,64		26589,00					
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	77								
3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	6,03		4722,00		28474,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,03		1008,00		6078,24				
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	49,14		6951,00		341572,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,14		1720,00		84520,80				
3304-0101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	21,6		8444,00		182390,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,6		1439,00		31082,40				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2277		2588,00		589,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2277		1204,00		274,15				
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,63		26,00		16,00				
2105-0310-0426	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	1,08	22116,00				23885,00			
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,612	266,00				163,00			
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,4455	144,00				64,00			
2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0027	490955,00				1326,00			
2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,027	238431,00				6438,00			
2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,036	35567,00				1280,00			
1125-0110-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3к=0,18	Трубопровод диаметром 63 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	67	1379,31	1106,08	92414	74108	4443	27487	129493	
	НР - 91%; СП - 8%			206,92	243,91	13863	16342		9592		
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	68,34	202,85		13863,00					
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,32								
3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	4,489		4722,00		21197,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,489		1008,00		4524,91				
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	36,582		6951,00		254281,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,582		1720,00		62921,04				

	3304-0101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	16,08		8444,00		135780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,08		1439,00		23139,12			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16951		2588,00		439,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16951		1204,00		204,09			
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,469		26,00		12,00			
	2105-0310-0426	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	0,804	22116,00				17781,00		
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4556	266,00				121,00		
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,33165	144,00				48,00		
	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00201	490955,00				987,00		
	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0201	238431,00				4792,00		
	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0268	35567,00				953,00		
	1125-0110-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3к=0,091	Трубопровод диаметром 32 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	376	697,32	559,19	262192	210254	12605	77985	367391
		НР - 91%; СП - 8%			104,61	123,31	39333	46365		27214	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	383,52	102,56		39333,00				
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	321,68							
	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	25,192		4722,00		118957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,192		1008,00		25393,54			
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	205,296		6951,00		1427012,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	205,296		1720,00		353109,12			
	3304-0101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	90,24		8444,00		761987,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,24		1439,00		129855,36			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,95128		2588,00		2462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95128		1204,00		1145,34			
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,632		26,00		68,00			
	2105-0310-0426	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	4,512	22116,00				99787,00		
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,5568	266,00				680,00		
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,8612	144,00				268,00		
	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,01128	490955,00				5538,00		
	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,1128	238431,00				26895,00		
	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,1504	35567,00				5349,00		
	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	113,12	5240,00	--	592749	--	592749	--	640169
		СП - 8%			--	--	--	--		47420	

2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	67,67	2462,00	--	166604	--	166604	--		179932
	СП - 8%			--	--	--	--		13328		
2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	379,76	827,00	--	314062	--	314062	--		339186
	СП - 8%			--	--	--	--		25125		
1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1к=0,078	Концы футляра диаметром 63 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	42	2304,32	255,69	96781	10739	57590	28363		135156
	НР - 99%, СП - 8%			677,44	4,70	28452	197		10012		
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	335,58	84,78		28452,00					
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1								
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	102,48		620,00		63538,00				
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	89,46		768,00		68705,00				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,1		2588,00		5435,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1		1204,00		2528,40				
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	0,021	16829,00				353,00			
2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,05	130163,00				136671,00			
2113-0804-0401	Каболка	т	0,4116	1358550,00				559179,00			
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1995	211177,00				42130,00			
1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1к=0,1375	Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	4062,10	450,73	24373	2704	14504	7143		34037
	НР - 99%; СП - 8%			1194,21	8,28	7165	50		2521		
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	47,94	149,46		7165,00					
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3								
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	14,64		620,00		9077,00				
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,78		768,00		9815,00				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3		2588,00		776,00				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3		1204,00		361,20				
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	0,003	16829,00				50,00			
2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,15	130163,00				19524,00			
2113-0804-0401	Каболка	т	0,0588	1358550,00				79883,00			
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0285	211177,00				6019,00			
1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1к=0,2	Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	7	5908,51	655,61	41360	4589	24612	12121		57759
	НР - 99%; СП - 8%			1737,03	12,04	12159	84		4278		
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	55,93	217,40		12159,00					
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35								
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,08		620,00		10590,00				
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,91		768,00		11451,00				