ЗАКАЗЧИК: ГУ"Упрвление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алия-Сервис"

Форма № 2В

Наименование стройки **Строительство сетей газоснабжения сел Серик, Кайшакудук, Сарыкудук, Талдыапан и Кособа Казталовского района**
Наименование объекта - **Распределительный газопровод среднего и низкого давления в с.Сарыкудук 6-3-1**
Договор о государственных закупках работ № 34 2018-05-31

А К Т
выполненных работ на 26 июля 2019 года

Составлен(а) в текущих ценах на I квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**648,251**		**153,41**	**147,83**	**99449**	**95831**	**--**	**21954**	**131115**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,58**	**41,45**	**3619**	**26873**		**9712**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	4,69	771,09		3619,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	20,42							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	20,419906		4693,00		95831,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	20,419906		1316,00		26872,60			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	**20,049**		**1644,72**	**--**	**32975**	**--**	**--**	**23742**	**61254**
		НР - 72%; СП - 8%				**1644,72**	**--**	**32975**	**--**		**4537**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	37,05	890,00		32975,00				
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/с учетом засыпки 10см при укладке**	**м3 грунта**	**533,728**		**15,88**	**15,88**	**8476**	**8476**	**--**	**2296**	**11633**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**5,97**	**--**	**3188**		**862**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	2,03							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	2,028166		4179,00		8476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	2,028166		1572,00		3188,28			
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД										
4	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка/за вычетом прокладки труб в футляре**	**км трубопровода**	**2,068**		**263177,58**	**73359,42**	**544251**	**151707**	**4604**	**424279**	**1046013**
		НР - 99%; СП - 8%				**187592,00**	**19644,30**	**387940**	**40624**		**77482**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	370,17	1048,00		387940,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	43,53							
4.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	40,9464		3557,00		145646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	40,9464		921,00		37711,63			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,3102		4012,00		1245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,3102		1316,00		408,22			
4.5	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	16,544		72,00		1191,00			
4.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,92324		1432,00		2754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	1,92324		1101,00		2117,49			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,35156		2478,00		871,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,35156		1101,00		387,07			
4.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,45496	228,00				104,00		
4.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	16,544	272,00				4500,00		
5	**2301-0502-0605 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,988**		**526,00**	**--**	**1046**	**--**	**1046**	**--**	**1129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
6	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметром 75 мм. Укладка/за вычетом прокладки труб в футляре**	**км трубопровода**	**1,989**		**301237,40**	**92929,08**	**599161**	**184836**	**9937**	**449927**	**1133015**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**404388**	**50084**		**83927**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	385,87	1048,00		404388,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	53,56							
6.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	48,9294		3557,00		174042,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	48,9294		921,00		45063,98			
6.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,63648		4012,00		2554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,63648		1316,00		837,61			
6.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	23,868		72,00		1718,00			
6.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	2,76471		1432,00		3959,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	2,76471		1101,00		3043,95			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,03428		2478,00		2563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,03428		1101,00		1138,74			
6.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,87516	228,00				200,00		
6.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	35,802	272,00				9738,00		
7	**2301-0502-0606 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 75х4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**2023,03**		**700,00**	**--**	**1416121**	**--**	**1416121**	**--**	**1529411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113290**	
8	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка /за вычетом прокладки труб в футляре**	**км трубопровода**	**0,074**		**301237,40**	**92929,08**	**22292**	**6877**	**370**	**16739**	**42153**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**15045**	**1863**		**3122**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	14,36	1047,99		15045,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,99							
8.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,8204		3557,00		6475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,8204		921,00		1676,59			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,02368		4012,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,02368		1316,00		31,16			
8.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,888		72,00		64,00			
8.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,10286		1432,00		147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,10286		1101,00		113,25			
8.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,03848		2478,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,03848		1101,00		42,37			
8.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,03256	228,00				7,00		
8.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	1,332	272,00				362,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**2301-0502-0608 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**89,89**		**1502,00**	**--**	**135015**	**--**	**135015**	**--**	**145816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10801**	
10	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,365**		**363577,22**	**108260,90**	**132706**	**39515**	**2916**	**99939**	**251256**
		НР - 99%; СП - 8%				**247328,00**	**29242,47**	**90275**	**10674**		**18612**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	86,14	1048,00		90275,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	11,38							
10.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	10,4755		3557,00		37261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	10,4755		921,00		9647,94			
10.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,1533		4012,00		615,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,1533		1316,00		201,74			
10.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	4,38		72,00		315,00			
10.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,50735		1432,00		727,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,50735		1101,00		558,59			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,2409		2478,00		597,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,2409		1101,00		265,25			
10.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,1606	228,00				37,00		
10.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	10,585	272,00				2879,00		
11	**2301-0502-0609 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 125x7,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**368,65**		**1911,00**	**--**	**704490**	**--**	**704490**	**--**	**760849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56359**	
12	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра(L=7м)/3 шт**	**км трубопровода**	**0,021**		**1775837,40**	**92929,08**	**37293**	**1952**	**31071**	**4750**	**45406**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**4270**	**529**		**3363**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,07	1048,11		4270,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5634							
12.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5166		3557,00		1838,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5166		921,00		475,79			
12.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00672		4012,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00672		1316,00		8,84			
12.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,252		72,00		18,00			
12.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02919		1432,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02919		1101,00		32,14			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01092		2478,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01092		1101,00		12,02			
12.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00924	228,00				2,00		
12.9	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1010	21,21	1460,00				30967,00		
12.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,378	272,00				103,00		
13	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр трубы**	**м трубы, уложенной в футляре**	**21**		**1089,52**	**7,08**	**22880**	**149**	**3217**	**19358**	**45617**
		НР - 99%; СП - 8%				**929,24**	**1,87**	**19514**	**39**		**3379**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	17,72	1100,99		19514,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0357							
13.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	5,4768		11,00		60,00			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0357		2478,00		88,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0357		1101,00		39,31			
13.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,011298	242,00				3,00		
13.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000777	313239,00				243,00		
13.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	4,746	626,00				2971,00		
14	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра(L=15м)/1 шт**	**км трубопровода**	**0,015**		**1775837,40**	**92929,08**	**26638**	**1394**	**22194**	**3393**	**32433**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**3050**	**378**		**2402**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,91	1048,11		3050,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4024							
14.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,369		3557,00		1313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,369		921,00		339,85			
14.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0048		4012,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0048		1316,00		6,32			
14.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,18		72,00		13,00			
14.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02085		1432,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02085		1101,00		22,96			
14.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0078		2478,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0078		1101,00		8,59			
14.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0066	228,00				2,00		
14.9	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1010	15,15	1460,00				22119,00		
14.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,27	272,00				73,00		
15	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр трубы**	**м трубы, уложенной в футляре**	**15**		**1089,52**	**7,08**	**16343**	**106**	**2298**	**13827**	**32583**
		НР - 99%; СП - 8%				**929,24**	**1,87**	**13939**	**28**		**2414**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	12,66	1101,03		13939,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0255							
15.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,912		11,00		43,00			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0255		2478,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0255		1101,00		28,08			
15.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,00807	242,00				2,00		
15.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000555	313239,00				174,00		
15.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	3,39	626,00				2122,00		
16	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка футляра(L=15м)/1 шт**	**км трубопровода**	**0,015**		**3479645,70**	**131579,38**	**52195**	**1974**	**46405**	**4313**	**61028**
		НР - 99%; СП - 8%				**254410,00**	**36040,04**	**3816**	**541**		**4521**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	3,71	1029,96		3816,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,5736							
16.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,5145		3557,00		1830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,5145		921,00		473,85			
16.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,0078		4012,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0078		1316,00		10,26			
16.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,3		72,00		22,00			
16.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,0348		1432,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,0348		1101,00		38,31			
16.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0165		2478,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0165		1101,00		18,17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0066	228,00				2,00		
16.9	2301-0501-1316	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1010	15,15	3050,00				46208,00		
16.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,72	272,00				196,00		
17	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**15**		**1204,42**	**7,58**	**18066**	**114**	**3138**	**14697**	**35384**
		НР - 99%; СП - 8%				**987,60**	**2,09**	**14814**	**31**		**2621**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	13,46	1101,00		14814,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0285							
17.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,912		11,00		43,00			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0285		2478,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0285		1101,00		31,38			
17.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,009615	242,00				2,00		
17.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,00072	313239,00				226,00		
17.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	4,65	626,00				2911,00		
18	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/седелка/**	**шт.**	**57**		**1222,23**	**803,26**	**69667**	**45786**	**--**	**35420**	**113494**
		НР - 99%; СП - 8%				**418,97**	**208,72**	**23881**	**11897**		**8407**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	23,6	1011,99		23881,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	12,88							
18.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	12,768		3557,00		45416,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	12,768		921,00		11759,33			
18.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,057		4012,00		229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,057		1316,00		75,01			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,057		2478,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,057		1101,00		62,76			
19	**2302-0304-3605 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**56**		**4822,00**	**--**	**270032**	**--**	**270032**	**--**	**291635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21603**	
20	**2302-0304-3610 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 75x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**4227,00**	**--**	**4227**	**--**	**4227**	**--**	**4565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**338**	
21	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0.3**	**Кабели волоконно-оптические. прокладка в траншее. прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**Км кабеля**	**4,546**		**25893,92**	**18554,42**	**117714**	**84348**	**--**	**35831**	**165829**
		НР - 72%; СП - 8%				**7339,50**	**3607,63**	**33365**	**16400**		**12284**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	28,64	1164,99		33365,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	12,33							
21.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	6,00072		9409,00		56461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	6,00072		1572,00		9433,13			
21.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	6,328032		3265,00		20661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	6,328032		1101,00		6967,16			
21.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	6,328032		1142,00		7227,00			
22	**СТ Прайс**	**Сигнальная лента"опасно ГАЗ"**	**м**	**4546**		**24,61**	**--**	**111864**	**--**	**111864**	**--**	**120813**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		8949	
23	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/разница на гидравлическое испытание/**	**км трубопровода**	**4,092**		**-398399,03**	**-75511,52**	**-1630249**	**-308993**	**-66739**	**-1348209**	**-3216735**
		НР - 99%; СП - 8%				**-306578,00**	**-26224,47**	**-1254517**	**-107311**		**-238277**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	1039,37	-1207,00		-1254517,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	86,5							
23.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	48,24468		4844,00		233697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	48,24468		-1316,00		-63490,00			
23.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	3,60096		5538,00		19942,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	3,60096		-1572,00		-5660,71			
23.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	50,57712		28,00		1416,00			
23.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	32,736		72,00		2357,00			
23.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	6,138		178,00		1093,00			
23.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	33,84084		1432,00		48460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	33,84084		1101,00		37258,76			
23.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,8184		2478,00		2028,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,8184		-1101,00		-901,06			
23.10	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	0,73656	40425,00				29775,00		
23.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,12276	212247,00				26055,00		
23.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	40,1016	272,00				10908,00		
24	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием/разница на гидравлическое испытание/**	**км трубопровода**	**4,092**		**616728,87**	**196325,96**	**2523655**	**803366**	**55831**	**1982727**	**4866892**
		НР - 99%; СП - 8%				**406759,00**	**82672,74**	**1664458**	**338297**		**360511**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	1379	1207,00		1664458,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	296,3							
24.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	48,24468		4844,00		233697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	48,24468		1316,00		63490,00			
24.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	3,60096		5538,00		19942,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	3,60096		1572,00		5660,71			
24.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	213,6024		2351,00		502179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	213,6024		1101,00		235176,24			
24.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	50,57712		28,00		1416,00			
24.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	6,138		178,00		1093,00			
24.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	30,03528		1432,00		43011,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	30,03528		1101,00		33068,84			
24.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,8184		2478,00		2028,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,8184		1101,00		901,06			
24.10	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	0,73656	40425,00				29775,00		
24.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,12276	212247,00				26055,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/разница на гидравлическое испытание/**	**км трубопровода**	**0,454**		**-443664,28**	**-97737,50**	**-201424**	**-44373**	**-9097**	**-161856**	**-392342**
		НР - 99%; СП - 8%				**-325890,00**	**-34222,30**	**-147954**	**-15537**		**-29062**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	122,58	-1207,00		-147954,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	12,55							
25.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	6,88718		4844,00		33361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	6,88718		-1316,00		-9063,53			
25.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,4994		5538,00		2766,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,4994		-1572,00		-785,06			
25.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	7,491		28,00		210,00			
25.6	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	5,448		72,00		392,00			
25.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,8172		178,00		145,00			
25.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	5,07118		1432,00		7262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	5,07118		-1101,00		-5583,37			
25.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,09534		2478,00		236,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,09534		-1101,00		-104,97			
25.10	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	0,08172	40425,00				3304,00		
25.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,01816	212247,00				3854,00		
25.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	7,1278	272,00				1939,00		
26	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/разница на гидравлическое испытание/**	**км трубопровода**	**0,454**		**658235,60**	**217605,22**	**298839**	**98793**	**7158**	**231485**	**572749**
		НР - 99%; СП - 8%				**424864,00**	**90164,11**	**192888**	**40935**		**42426**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	159,81	1207,00		192888,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	35,62							
26.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	6,88718		4844,00		33361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	6,88718		1316,00		9063,53			
26.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,4994		5538,00		2766,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,4994		1572,00		785,06			
26.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	23,6988		2351,00		55716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	23,6988		1101,00		26092,38			
26.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	7,491		28,00		210,00			
26.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,8172		178,00		145,00			
26.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	4,44012		1432,00		6358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	4,44012		1101,00		4888,57			
26.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,09534		2478,00		236,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,09534		1101,00		104,97			
26.10	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	0,08172	40425,00				3304,00		
26.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,01816	212247,00				3854,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр до89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**48**		**705,11**	**23,52**	**33845**	**1129**	**2212**	**18607**	**56649**
		НР - 61%; СП - 8%				**635,50**	**--**	**30504**	**--**		**4196**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,5	24	1271,00		30504,00				
27.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,24	11,52		98,00		1129,00			
27.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00006	0,00288	353299,00				1018,00		
27.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,07	3,36	147,00				494,00		
27.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0288	14882,00				429,00		
27.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,48	567,00				272,00		
		Земляные работы										
28	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**176,54**		**153,41**	**147,83**	**27083**	**26098**	**--**	**5979**	**35707**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,58**	**41,45**	**985**	**7318**		**2645**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	1,28	770,65		985,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	5,56							
28.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	5,56101		4693,00		26098,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	5,56101		1316,00		7318,29			
29	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**5,46**		**1644,72**	**--**	**8980**	**--**	**--**	**6466**	**16682**
		НР - 72%; СП - 8%				**1644,72**	**--**	**8980**	**--**		**1236**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	10,09	889,98		8980,00				
30	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/с учетом засыпки 10см при укладке**	**м3 грунта**	**144,8**		**15,88**	**15,88**	**2299**	**2299**	**--**	**623**	**3156**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**5,97**	**--**	**865**		**234**	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,5502							
30.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,55024		4179,00		2299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,55024		1572,00		864,98			
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД										
31	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка/за вычетом прокладки труб футляре**	**км трубопровода**	**0,49**		**263177,58**	**73359,42**	**128957**	**35946**	**1091**	**100530**	**247846**
		НР - 99%; СП - 8%				**187592,00**	**19644,30**	**91920**	**9626**		**18359**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	87,71	1048,00		91920,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	10,31							
31.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	9,702		3557,00		34510,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	9,702		921,00		8935,54			
31.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0735		4012,00		295,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0735		1316,00		96,73			
31.5	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	3,92		72,00		282,00			
31.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,4557		1432,00		653,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,4557		1101,00		501,73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0833		2478,00		206,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0833		1101,00		91,71			
31.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,1078	228,00				25,00		
31.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	3,92	272,00				1066,00		
32	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**543,38**		**771,00**	**--**	**418946**	**--**	**418946**	**--**	**452462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33516**	
33	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра(L=27м)/1 шт**	**км трубопровода**	**0,027**		**1775837,40**	**92929,08**	**47948**	**2509**	**39950**	**6108**	**58380**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**5489**	**680**		**4324**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,24	1047,92		5489,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7244							
33.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,6642		3557,00		2363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,6642		921,00		611,73			
33.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00864		4012,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00864		1316,00		11,37			
33.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,324		72,00		23,00			
33.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03753		1432,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03753		1101,00		41,32			
33.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01404		2478,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01404		1101,00		15,46			
33.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01188	228,00				3,00		
33.9	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1010	27,27	1460,00				39814,00		
33.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,486	272,00				132,00		
34	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр трубы**	**м трубы, уложенной в футляре**	**27**		**1089,52**	**7,08**	**29417**	**191**	**4136**	**24889**	**58650**
		НР - 99%; СП - 8%				**929,24**	**1,87**	**25090**	**51**		**4344**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	22,79	1101,02		25090,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0459							
34.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	7,0416		11,00		77,00			
34.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0459		2478,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0459		1101,00		50,54			
34.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,014526	242,00				4,00		
34.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000999	313239,00				313,00		
34.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	6,102	626,00				3820,00		
35	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра(L=7м)/3 шт**	**км трубопровода**	**0,021**		**1775837,40**	**92929,08**	**37293**	**1952**	**31071**	**4750**	**45406**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**4270**	**529**		**3363**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,07	1048,11		4270,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5634							
35.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5166		3557,00		1838,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5166		921,00		475,79			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00672		4012,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00672		1316,00		8,84			
35.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,252		72,00		18,00			
35.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02919		1432,00		42,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02919		1101,00		32,14			
35.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01092		2478,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01092		1101,00		12,02			
35.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00924	228,00				2,00		
35.9	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1010	21,21	1460,00				30967,00		
35.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,378	272,00				103,00		
36	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр трубы**	**м трубы, уложенной в футляре**	**21**		**1089,52**	**7,08**	**22880**	**149**	**3217**	**19358**	**45617**
		НР - 99%; СП - 8%				**929,24**	**1,87**	**19514**	**39**		**3379**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	17,72	1100,99		19514,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0357							
36.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	5,4768		11,00		60,00			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0357		2478,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0357		1101,00		39,31			
36.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,011298	242,00				3,00		
36.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000777	313239,00				243,00		
36.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0,226	4,746	626,00				2971,00		
37	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0.3**	**Кабели волоконно-оптические. прокладка в траншее. прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**Км кабеля**	**0,538**		**25893,92**	**18554,42**	**13931**	**9982**	**--**	**4240**	**19625**
		НР - 72%; СП - 8%				**7339,50**	**3607,63**	**3949**	**1941**		**1454**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	3,39	1165,10		3949,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	1,46							
37.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,71016		9409,00		6682,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,71016		1572,00		1116,37			
37.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,748896		3265,00		2445,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,748896		1101,00		824,53			
37.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,748896		1142,00		855,00			
38	**СТ Прайс**	**Сигнальная лента"опасно ГАЗ"**	**м**	**538**		**24,61**	**--**	**13239**	**--**	**13239**	**--**	**14298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1059**	
39	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные. Укладка с гидравлическим испытанием/разница на гидравлическое испытание/**	**км трубопровода**	**0,55**		**-398399,03**	**-75511,52**	**-219119**	**-41531**	**-8970**	**-181211**	**-432357**
		НР - 99%; СП - 8%				**-306578,00**	**-26224,47**	**-168618**	**-14423**		**-32026**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	139,7	-1207,00		-168618,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	11,63							
39.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	6,4845		4844,00		31411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	6,4845		-1316,00		-8533,60			
39.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,484		5538,00		2680,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,484		-1572,00		-760,85			
39.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	6,798		28,00		190,00			
39.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	4,4		72,00		317,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,825		178,00		147,00			
39.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	4,5485		1432,00		6513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	4,5485		-1101,00		-5007,90			
39.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,11		2478,00		273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,11		-1101,00		-121,11			
39.10	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	0,099	40425,00				4002,00		
39.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,0165	212247,00				3502,00		
39.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	5,39	272,00				1466,00		
40	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные. Укладка с пневматическим испытанием/разница на гидравлическое испытание/**	**км трубопровода**	**0,55**		**616728,87**	**196325,96**	**339201**	**107979**	**7505**	**266496**	**654152**
		НР - 99%; СП - 8%				**406759,00**	**82672,74**	**223717**	**45470**		**48456**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	185,35	1207,00		223717,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	39,83							
40.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	6,4845		4844,00		31411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	6,4845		1316,00		8533,60			
40.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,484		5538,00		2680,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,484		1572,00		760,85			
40.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	28,71		2351,00		67497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	28,71		1101,00		31609,71			
40.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	6,798		28,00		190,00			
40.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,825		178,00		147,00			
40.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	4,037		1432,00		5781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	4,037		1101,00		4444,74			
40.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,11		2478,00		273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,11		1101,00		121,11			
40.10	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	0,099	40425,00				4002,00		
40.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,0165	212247,00				3502,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9169268**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1751565**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1318559**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**471629**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3268495**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2151447**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**679206**	

Временные здания и сооружения 2,3%	**210 893,16**
ИТОГО	**9 380 161,16**
Зимнее удорожание работ 2,97%	**278 590,79**
ИТОГО	**9 658 751,95**
Непредвиденные затраты 2%	**193 175,04**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого					**9 851 926,99**				
		Итого с коэффициентом понижения					**7 881 541,59**				
		НДС-12%					**945 784,99**				
		ВСЕГО					**8 827 326,58**				

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области"
_____
МП

ТЕХНАДЗОР:
Руководитель
ТОО "АНТинжсервис"
_____ **АТАУОЛЛИН А.А.**
МП

13742561,3

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Алия-Сервис"
_____ **МОЛГАЛИЕВА В.Б.**
МП