ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление энергетики города Астаны" Форма 2в

ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"

ДОГОВОР: 17/83 от 2017-09-05

Наименование стройки - Наружные сети теплоснабжения к существующему зданию гостиничного комплекса, расположенного по адресу г.Астана,ул Мустафина 1/1

Наименование объекта-**Тепловые сети**

АКТ №1

приемки выполненных работ за декабрь 2017г.

Тепловые сети ТС

Составлена в ценах на 1.01.2017г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы (теплотрасса и колодцы)					
1	**11-010102-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато рами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3**	**436,0090**		**132,90**	**57946**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=860,67)	чел-ч	0,00984	4,29	860,67	3693
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	12,439	1424,66	17722
		Итого оплата труда:				**49,11**	**21414**
1. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	3,109	3869,15	12028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	3,109	1424,66	4429
1. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	9,331	4520,59	42180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	9,331	1424,66	13294
		Итого эксплуатация машин:				**124,33**	**54208**
1. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,01744	2581,69	45
		Итого материалов:				**0,10**	**45**
		НР первого уровня	%	59,1		29,03	12656
		НР второго уровня	%	4,24		6,87	2994
		Накладные расходы	%	--		35,89	15649
		Сметная прибыль	%	8		13,50	5888
		Сметная стоимость:				**182,30**	**79483**
2	**11-010102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**171,8114**		**146,18**	**25115**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=860,67)	чел-ч	0,010824	1,86	860,67	1601

2. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031383	5,392	1424,66	7682
		Итого оплата труда:				**54,03**	**9282**
2. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007843	1,348	3869,15	5214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007843	1,348	1424,66	1920
2. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02354	4,044	4520,59	18283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02354	4,044	1424,66	5761
		Итого эксплуатация машин:				**136,76**	**23497**
2. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,006872	2581,69	18
		Итого материалов:				**0,10**	**18**
		НР первого уровня	%	59,1		31,93	5486
		НР второго уровня	%	4,24		7,55	1297
		Накладные расходы	%	--		39,48	6783
		Сметная прибыль	%	8		14,85	2552
		Сметная стоимость:				**200,51**	**34451**
3	**11-010205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м3**	**13,8142**		**1709,25**	**23612**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=924,92)	чел-ч	1,848	25,529	924,92	23612
		Итого оплата труда:				**1709,25**	**23612**
		НР первого уровня	%	59,1		1010,17	13955
		НР второго уровня	%	4,24		115,30	1593
		Накладные расходы	%	--		1125,47	15547
		Сметная прибыль	%	8		226,78	3133
		Сметная стоимость:				**3061,50**	**42292**
4	**11-010205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**	**5,1803**		**1965,64**	**10183**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=924,92)	чел-ч	2,125	11,009	924,92	10183
		Итого оплата труда:				**1965,64**	**10183**
		НР первого уровня	%	59,1		1161,69	6018
		НР второго уровня	%	4,24		132,60	687
		Накладные расходы	%	--		1294,29	6705
		Сметная прибыль	%	8		260,79	1351
		Сметная стоимость:				**3520,73**	**18238**
5	**41-020102-1012 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 12 км**	**т**	**1061,8000**		**347,95**	**369455**
		НР второго уровня	%	4,24		14,75	15665
		Накладные расходы	%	--		14,75	15665

		Сметная прибыль	%	8		29,02	30810
		Сметная стоимость:				**391,72**	**415930**
6	**11-010102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**м3**	**606,7420**		**17,10**	**10377**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=860,67)	чел-ч	0,00332	2,014	860,67	1734
6. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	2,239	1416,80	3172
		Итого оплата труда:				**8,09**	**4906**
6. 3	33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,048539	2185,63	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,048539	1062,15	52
6. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	2,19	3869,15	8475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	2,19	1424,66	3120
		Итого эксплуатация машин:				**14,14**	**8581**
6. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,02427	2581,69	63
		Итого материалов:				**0,10**	**63**
		НР первого уровня	%	59,1		4,78	2899
		НР второго уровня	%	4,24		0,93	563
		Накладные расходы	%	--		5,71	3462
		Сметная прибыль	%	8		1,82	1107
		Сметная стоимость:				**24,63**	**14947**
7	**11-010104-0402 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м(песком)**	**м3**	**432,0380**		**24,14**	**10428**
7. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	3,482	1223,18	4259
		Итого оплата труда:				**9,86**	**4259**
7. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3,482	2994,75	10428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	3,482	1223,18	4259
		Итого эксплуатация машин:				**24,14**	**10428**
		НР первого уровня	%	59,1		5,83	2517
		НР второго уровня	%	4,24		1,27	549
		Накладные расходы	%	--		7,10	3066
		Сметная прибыль	%	8		2,50	1080
		Сметная стоимость:				**33,73**	**14574**
8	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы(песком)**	**м3**	**48,0042**		**817,30**	**39234**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=840,84)	чел-ч	0,972	46,66	840,84	39234
		Итого оплата труда:				**817,30**	**39234**
		НР первого уровня	%	59,1		483,02	23187
		НР второго уровня	%	4,24		55,13	2647
		Накладные расходы	%	--		538,16	25834
		Сметная прибыль	%	8		108,44	5205
		Сметная стоимость:				**1463,89**	**70273**

9	**21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**528,0460**		**1446,22**	**763671**
		НР второго уровня	%	4,24		61,32	32380
		Накладные расходы	%	--		61,32	32380
		Сметная прибыль	%	8		120,60	63684
		Сметная стоимость:				**1628,14**	**859734**
10	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группыпневматическими трамбовками**	**м3**	**432,0380**		**142,41**	**61525**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=793,24)	чел-ч	0,108	46,66	793,24	37013
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	11,341	1062,15	12046
		Итого оплата труда:				**113,55**	**49059**
10. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	11,341	2115,47	23992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	11,341	1062,15	12046
10. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	45,364	11,48	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**56,74**	**24512**
		НР первого уровня	%	59,1		67,11	28994
		НР второго уровня	%	4,24		8,88	3838
		Накладные расходы	%	--		75,99	32832
		Сметная прибыль	%	8		17,47	7549
		Сметная стоимость:				**235,87**	**101905**
11	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м3**	**14,6775**		**2637,47**	**38711**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=901,12)	чел-ч	1,02	14,971	901,12	13491
11. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,513713	1062,15	546
		Итого оплата труда:				**956,32**	**14036**
11. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,513713	3642,44	1871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,513713	1062,15	546
		Итого эксплуатация машин:				**127,49**	**1871**
11. 4	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	16,145	1446,22	23350
		Итого материалов:				**1590,84**	**23350**
		НР первого уровня	%	62,1		593,87	8717
		НР второго уровня	%	4,24		137,01	2011
		Накладные расходы	%	--		730,88	10728
		Сметная прибыль	%	8		269,47	3955
		Сметная стоимость:				**3637,82**	**53394**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1410257**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1410257**

Материалы -	Тенге					**23475**
Всего заработная плата -	Тенге					**175985**
Местные материалы -	Тенге					**763671**
Транспортные расходы -	Тенге					**369455**
Накладные расходы -	Тенге					**168651**
в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге					**104428**
в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге					**64223**
Сметная прибыль -	Тенге					**126313**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге					**1705221**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					**188**
Сметная заработная плата -	Тенге					**175985**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1705221**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					**188**
Сметная заработная плата -	Тенге					**175985**

РАЗДЕЛ 2.Материалы

12	**11-240108-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140° диаметром 100 мм.Установка**	**шт.**	**2,0000**		**14547,25**	**29095**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1158,93)	чел-ч	9,033	18,067	1158,93	20938
12. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,045	2,089	1320,32	2759
		Итого оплата труда:				**11848,41**	**23697**
12. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	1,113	446,13	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,22	48,54	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	9,98	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 6	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	2115,47	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	0,0668	1062,15	71
12. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0122	3467,46	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,0122	1424,66	17
12. 8	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7379	1,476	4227,70	6239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7379	1,476	1424,66	2103
12. 9	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,2468	22,37	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,5136	1411,05	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2568	0,5136	1062,15	546
12.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021	2019,85	42

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021	1062,15	22
12.12	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	0,8664	17,72	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12.13	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3860,53**	**7721**
12.14	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	0,88	84,66	75
12.15	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	162,18	32
12.16	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00128	200244,36	256
12.17	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720433,98	72
		Итого материалов:				**217,65**	**435**
		НР первого уровня	%	62,1		7357,86	14716
		НР второго уровня	%	4,24		928,78	1858
		Накладные расходы	%	--		8286,64	16573
		Сметная прибыль	%	8		1826,71	3653
		Сметная стоимость:				**24660,60**	**49321**
13	**11-240108-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140° диаметром 80 мм.Установка**	**шт.**	**4,0000**		**13407,89**	**53632**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1158,93)	чел-ч	8,398	33,593	1158,93	38932
13. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9543	3,817	1320,04	5039
		Итого оплата труда:				**10992,64**	**43971**
13. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	1,68	446,13	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,36	48,54	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	9,98	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 6	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	2115,47	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	0,1336	1062,15	142
13. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,0184	3467,46	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,0184	1424,66	26
13. 8	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6743	2,697	4227,70	11403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6743	2,697	1424,66	3842
13. 9	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,4	22,37	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,9336	1411,05	1317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2334	0,9336	1062,15	992
13.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0086	0,0344	2019,85	69

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	0,0344	1062,15	37
13.12	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	1,466	17,72	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13.13	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3485,97**	**13944**
13.14	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	1,6	84,66	135
13.15	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52
13.16	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00212	200244,36	425
13.17	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720433,98	144
		Итого материалов:				**188,99**	**756**
		НР первого уровня	%	62,1		6826,43	27306
		НР второго уровня	%	4,24		857,94	3432
		Накладные расходы	%	--		7684,37	30737
		Сметная прибыль	%	8		1687,38	6750
		Сметная стоимость:				**22779,63**	**91119**
14	**11-240108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлен ии 1,6 МПа,температуре до 140° диаметром 50 мм.У становка**	**шт.**	**6,0000**		**10628,85**	**63773**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1158,93)	чел-ч	6,971	41,823	1158,93	48470
14. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6889	4,133	1300,74	5376
		Итого оплата труда:				**8974,40**	**53846**
14. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	1,78	446,13	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,36	48,54	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 5	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	9,98	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 6	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	2115,47	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	0,2004	1062,15	213
14. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0132	3467,46	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0132	1424,66	19
14. 8	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4512	2,707	4227,70	11445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4512	2,707	1424,66	3857
14. 9	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,3804	22,37	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	1,181	1411,05	1666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1968	1,181	1062,15	1254
14.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,0318	2019,85	64

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,0318	1062,15	34
14.12	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	1,519	17,72	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14.13	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2416,80**	**14501**
14.14	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	1,92	84,66	163
14.15	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,36	162,18	58
14.16	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00204	200244,36	408
14.17	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00024	720433,98	173
		Итого материалов:				**133,72**	**802**
		НР первого уровня	%	62,1		5573,10	33439
		НР второго уровня	%	4,24		686,96	4122
		Накладные расходы	%	--		6260,06	37560
		Сметная прибыль	%	8		1351,11	8107
		Сметная стоимость:				**18240,02**	**109440**
15	**ПрайсТОО"КТЗ"**	**Кран шаровый с ручным приводом,с удлиненным и вертикальным выходом штока L-1500мм,А-250мм Ст 108х4.0-2ППУ-ПЭ,А-0,25**	**шт**	**2,0000**		**431783,04**	**863566**
		НР второго уровня	%	4,24		18307,60	36615
		Накладные расходы	%	--		18307,60	36615
		Сметная прибыль	%	8		36007,25	72015
		Сметная стоимость:				**486097,89**	**972196**
16	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Кран шаровый с ручным приводом,с удлиненным и вертикальным выходом штока L-1500мм,А-1140мм Ст 89х3,5-2ППУ-ПЭ,А-1,14**	**шт**	**2,0000**		**323606,25**	**647213**
		НР второго уровня	%	4,24		13720,91	27442
		Накладные расходы	%	--		13720,91	27442
		Сметная прибыль	%	8		26986,17	53972
		Сметная стоимость:				**364313,33**	**728627**
17	**ПрайсТОО"КТЗ"**	**Кран шаровый с ручным приводом,с удлиненным и вертикальным выходом штока L-1500мм,А-640мм Ст 89х3,5-2ППУ-ПЭ,А-0,64**	**шт**	**2,0000**		**320669,20**	**641338**
		НР второго уровня	%	4,24		13596,37	27193
		Накладные расходы	%	--		13596,37	27193
		Сметная прибыль	%	8		26741,25	53482
		Сметная стоимость:				**361006,82**	**722014**
18	**ПрайсТОО"КТЗ"**	**Кран шаровый с уд линенным штоком,ручным приводом,с металлической з аглушкой изоляции L-2100mm,А-1980мм Ст 57х3,5-2ПП У-ПЭ,А-1,98**	**шт**	**2,0000**		**257160,27**	**514321**
		НР второго уровня	%	4,24		10903,60	21807
		Накладные расходы	%	--		10903,60	21807
		Сметная прибыль	%	8		21445,11	42890
		Сметная стоимость:				**289508,97**	**579018**

19	ПрайсТОО"КТЗ"	Кран шаровый с удлиненным штоком,ручным приводом,с металлической заглушкой изоляции L-2100mm,A-1470мм Ст 45х3,5-2ППУ- ПЭ А-1,47	шт	2,0000		181625,89	363252
		НР второго уровня	%	4,24		7700,94	15402
		Накладные расходы	%	--		7700,94	15402
		Сметная прибыль	%	8		15146,15	30292
		Сметная стоимость:				204472,98	408946
20	ОО "КТЗ"	Кран шаровый с удлиненным штоком,ручным приводом,с металлической заглушкой изоляции L-2100mm,A-11000мм Ст 45х3,5-2ППУ -ПЭ А-1,1	шт	~~2,0000~~		~~180902,68~~	~~361805~~
21	ПрайсТОО"КТЗ"	Тройник с шаровым краном для спуска воды L-1160mm,H-250мм с накладкой б-4.5мм,В-39.5мм Ст 108х4.0-76-2ППУ-ПЭ	шт	2,0000		59000,89	118002
		НР второго уровня	%	4,24		2501,64	5003
		Накладные расходы	%	--		2501,64	5003
		Сметная прибыль	%	8		4920,20	9840
		Сметная стоимость:				66422,73	132845
22	ПрайсТОО"КТЗ"	Тройник параллельный L-1400мм,с накладкой б-4.5мм,В-40.5мм Ст 159х6- 89 х5-1/2-ППУ-ПЭ	шт	2,0000		53911,61	107823
		НР второго уровня	%	4,24		2285,85	4572
		Накладные расходы	%	--		2285,85	4572
		Сметная прибыль	%	8		4495,80	8992
		Сметная стоимость:				60693,26	121387
23	ПрайсТОО"КТЗ"	Тройниковое ответвление 159х4.5/57х3.5 нестандартное L-1400мм,1-1280м м,с накладкой б-4.5мм,В-34мм Ст 159х4.5-57х3.5-1/2-ППУ-ПЭ	шт	1,0000		43857,59	43858
		НР второго уровня	%	4,24		1859,56	1860
		Накладные расходы	%	--		1859,56	1860
		Сметная прибыль	%	8		3657,37	3657
		Сметная стоимость:				49374,52	49375
24	ПрайсТОО"КТЗ"	Тройниковое ответвление 159х4.5/57х3.5 стандартное L-1400мм,1-880мм,с накладкой б-4.5мм,В-34мм Ст 159х4.5-57х3.5-1/2ППУ-ПЭ	шт	1,0000		41858,04	41858
		НР второго уровня	%	4,24		1774,78	1775
		Накладные расходы	%	--		1774,78	1775
		Сметная прибыль	%	8		3490,63	3491
		Сметная стоимость:				47123,44	47123
25	ПрайсТОО "КТЗ"	Тройниковое ответв ление 159х4.5/108х4.0 нестандартное L-740+390-113 0мм,1-755ММ,с накладкой 6-4.5мм,В-4 6.0мм Ст 159х4.5-108х4-1/2-ППУ-ПЭ	шт	1,0000		59690,63	59691
		НР второго уровня	%	4,24		2530,88	2531
		Накладные расходы	%	--		2530,88	2531
		Сметная прибыль	%	8		4977,72	4978
		Сметная стоимость:				67199,23	67199
26	ПрайсТОО "КТЗ"	Тройниковое ответв ление 159х4.5/108х4.0 нестандартное L-780mm,1-115 5мм,с накладкой 6-4.5мм,В-46.0мм Ст 159х4.5-108х4 -1/2-ППУ-ПЭ	шт	1,0000		56706,70	56707
		НР второго уровня	%	4,24		2404,36	2404
		Накладные расходы	%	--		2404,36	2404

		Сметная прибыль	%	8		4728,88	4729
		Сметная стоимость:				**63839,95**	**63840**
27	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Тройниковое ответвление 89х3.5/45х3.5 нестандартное L-1300mm,1-1120мм,с накладкой б-3,5мм,В-30мм Ст 89х3.5-45х3.5-2-ПП У-ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**30916,07**	**30916**
		НР второго уровня	%	4,24		1310,84	1311
		Накладные расходы	%	--		1310,84	1311
		Сметная прибыль	%	8		2578,15	2578
		Сметная стоимость:				**34805,07**	**34805**
28	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Тройниковое ответвление 89х3.5/4 5х3.5 стандартное L-1300мм,1-790мм,с накладкой б-3,5мм,В-30мм Ст 89х3.5-45х3.5-2-ППУ-П Э**	**шт**	**1,0000**		**29134,82**	**29135**
		НР второго уровня	%	4,24		1235,32	1235
		Накладные расходы	%	--		1235,32	1235
		Сметная прибыль	%	8		2429,61	2430
		Сметная стоимость:				**32799,75**	**32800**
29	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Тройниковое ответвле ние 89х3.5/45х3.5 нестандартное L-725mm,1-975мм,с накладкой б-3,5мм,В-34мм Ст 89х3.5-45х3.5-2-ППУ- ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**27677,68**	**27678**
		НР второго уровня	%	4,24		1173,53	1174
		Накладные расходы	%	--		1173,53	1174
		Сметная прибыль	%	8		2308,10	2308
		Сметная стоимость:				**31159,31**	**31159**
30	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Тройниковое ответвление 89х3.5/45х3.5 укороченое Ь-725мм,1-645мм,с на кладкой 6-3,5мм,В-34мм Ст 89х3.5-45х3.5-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**27677,68**	**27678**
		НР второго уровня	%	4,24		1173,53	1174
		Накладные расходы	%	--		1173,53	1174
		Сметная прибыль	%	8		2308,10	2308
		Сметная стоимость:				**31159,31**	**31159**
31	**23-020201-4020 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Переход /укороченный/Ст 159-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2,0000**		**25027,42**	**50055**
		НР второго уровня	%	4,24		1061,16	2122
		Накладные расходы	%	--		1061,16	2122
		Сметная прибыль	%	8		2087,09	4174
		Сметная стоимость:				**28175,67**	**56351**
32	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Отвод нестандартныйL1-1400mm,L2-1400ММ Ст 159х4.5-90-1-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**51112,50**	**51113**
		НР второго уровня	%	4,24		2167,17	2167
		Накладные расходы	%	--		2167,17	2167
		Сметная прибыль	%	8		4262,37	4262
		Сметная стоимость:				**57542,04**	**57542**

33	**23-020201-0109 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**1,0000**		**40816,11**	**40816**
		НР второго уровня	%	4,24		1730,60	1731
		Накладные расходы	%	--		1730,60	1731
		Сметная прибыль	%	8		3403,74	3404
		Сметная стоимость:				**45950,45**	**45950**
34	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Отвод нестандартный L1-970mm,L2-970мм Ст 89х3.5-90-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**2,0000**		**25579,02**	**51158**
		НР второго уровня	%	4,24		1084,55	2169
		Накладные расходы	%	--		1084,55	2169
		Сметная прибыль	%	8		2133,09	4266
		Сметная стоимость:				**28796,65**	**57593**
35	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Отвод нестандартный L1-640mm,L2-970ММ Ст 89х3.5-90-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**25579,02**	**25579**
		НР второго уровня	%	4,24		1084,55	1085
		Накладные расходы	%	--		1084,55	1085
		Сметная прибыль	%	8		2133,09	2133
		Сметная стоимость:				**28796,65**	**28797**
36	**23-020201-0503 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Отвод/укороченный/ Ст 89х3.5-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**3,0000**		**26731,54**	**80195**
		НР второго уровня	%	4,24		1133,42	3400
		Накладные расходы	%	--		1133,42	3400
		Сметная прибыль	%	8		2229,20	6688
		Сметная стоимость:				**30094,15**	**90282**
37	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Отвод нестандартный Ll-1006мм,L2-1120mm Ст 108х4.0-90-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**38453,57**	**38454**
		НР второго уровня	%	4,24		1630,43	1630
		Накладные расходы	%	--		1630,43	1630
		Сметная прибыль	%	8		3206,72	3207
		Сметная стоимость:				**43290,72**	**43291**
38	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Отвод нестандартный L1-656ММ,L2-770ММ Ст 108х4.0-90-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**35275,45**	**35275**
		НР второго уровня	%	4,24		1495,68	1496
		Накладные расходы	%	--		1495,68	1496
		Сметная прибыль	%	8		2941,69	2942
		Сметная стоимость:				**39712,82**	**39713**
39	**23-020201-5507 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2,0000**		**11917,41**	**23835**
		НР второго уровня	%	4,24		505,30	1011
		Накладные расходы	%	--		505,30	1011

		Сметная прибыль	%	8		993,82	1988
		Сметная стоимость:				**13416,52**	**26833**
40	**23-020201-5806 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст87-1-ППу-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2,0000**		**25082,22**	**50164**
		НР второго уровня	%	4,24		1063,49	2127
		Накладные расходы	%	--		1063,49	2127
		Сметная прибыль	%	8		2091,66	4183
		Сметная стоимость:				**28237,36**	**56475**
41	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Доборный элемент L-1095ММ,Ст 159х4.5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**	**2,0000**		**18845,09**	**37690**
		НР второго уровня	%	4,24		799,03	1598
		Накладные расходы	%	--		799,03	1598
		Сметная прибыль	%	8		1571,53	3143
		Сметная стоимость:				**21215,65**	**42431**
42	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Доборный элементL-1760мм,Ст 89х3.5-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**17923,66**	**17924**
		НР второго уровня	%	4,24		759,96	760
		Накладные расходы	%	--		759,96	760
		Сметная прибыль	%	8		1494,69	1495
		Сметная стоимость:				**20178,31**	**20178**
43	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Доборный элементL-1650ММ,Ст 8 9х3.5-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**16801,34**	**16801**
		НР второго уровня	%	4,24		712,38	712
		Накладные расходы	%	--		712,38	712
		Сметная прибыль	%	8		1401,10	1401
		Сметная стоимость:				**18914,81**	**18915**
44	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Доборный элемент L-1290мм,Ст 89х3.5-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**13135,71**	**13136**
		НР второго уровня	%	4,24		556,95	557
		Накладные расходы	%	--		556,95	557
		Сметная прибыль	%	8		1095,41	1095
		Сметная стоимость:				**14788,08**	**14788**
45	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Доборный элемент L-1000мм,Ст 8 9х3.5-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1,0000**		**16435,71**	**16436**
		НР второго уровня	%	4,24		696,87	697
		Накладные расходы	%	--		696,87	697
		Сметная прибыль	%	8		1370,61	1371
		Сметная стоимость:				**18503,20**	**18503**
46	**23-020201-0109 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**4,0000**		**40816,11**	**163264**
		НР второго уровня	%	4,24		1730,60	6922
		Накладные расходы	%	--		1730,60	6922
		Сметная прибыль	%	8		3403,74	13615

		Сметная стоимость:				**45950,45**	**183802**
47	**23-020201-0503 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 307 32-2006**	**шт.**	**10,0000**		**26731,54**	**267315**
		НР второго уровня	%	4,24		1133,42	11334
		Накладные расходы	%	--		1133,42	11334
		Сметная прибыль	%	8		2229,20	22292
		Сметная стоимость:				**30094,15**	**300942**
48	**23-020201-5806 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 307 32-2006**	**шт.**	**2,0000**		**25082,22**	**50164**
		НР второго уровня	%	4,24		1063,49	2127
		Накладные расходы	%	--		1063,49	2127
		Сметная прибыль	%	8		2091,66	4183
		Сметная стоимость:				**28237,36**	**56475**
49	**11-240103-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 150° С диаметром труб 150 мм.Прокладка бесканальная**	**км трубопровода**	**0,0775**		**1804065,64**	**139725**
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1094,67)	чел-ч	975	75,514	1094,67	82663
49. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	123,18	9,54	1339,90	12783
		Итого оплата труда:				**1232352,58**	**95446**
49. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	204	15,8	446,13	7049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15	1,162	2115,47	2458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15	1,162	1062,15	1234
49. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,98	0,075901	3467,46	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	0,075901	1424,66	108
49. 6	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	58,6	4,539	4227,70	19188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,6	4,539	1424,66	6467
49. 7	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	1,917	22,37	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 8	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,59	0,200596	443,20	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 9	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	34,8	2,695	4167,64	11233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	2,695	1424,66	3839
49.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,38	0,958831	1411,05	1353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,38	0,958831	1062,15	1018
49.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,42	0,109979	2019,85	222

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,42	0,109979	1062,15	117
		Итого эксплуатация машин:				**540956,30**	**41897**
49.12	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,74	0,134763	107,10	14
49.13	21-050308-0111	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2	84	6,506	905,52	5891
49.14	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	370	28,657	201,96	5787
49.15	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	1,21	0,093714	15065,94	1412
49.16	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0053	0,00041	426686,20	175
49.17	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,35	0,027107	31967,82	867
49.18	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,055	0,00426	200244,36	853
49.19	21-130703-1405	Вода техническая	м3	70,8	5,483	30,19	166
		Итого материалов:				**195806,09**	**15165**
		НР первого уровня	%	62,1		765290,95	59272
		НР второго уровня	%	4,24		108940,72	8437
		Накладные расходы	%	--		874231,67	67709
		Сметная прибыль	%	8		214263,79	16595
		Сметная стоимость:				**2892561,10**	**224029**
50	**11-240103-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 150° С диаметром труб 100 мм.Прокладка бесканальная**	**км трубопровода**	**0,0280**		**1445116,37**	**40463**
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1094,67)	чел-ч	858	24,024	1094,67	26298
50. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,26	2,023	1313,69	2658
		Итого оплата труда:				**1034154,07**	**28956**
50. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	148	4,144	446,13	1849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,35	2115,47	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,35	1062,15	372
50. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,84	0,02352	3467,46	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,02352	1424,66	34
50. 6	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	20,3	0,5684	4227,70	2403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,3	0,5684	1424,66	810
50. 7	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,462	22,37	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 8	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8	0,0784	443,20	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 9	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	29	0,812	4167,64	3384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29	0,812	1424,66	1157
50.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,25	0,231	1411,05	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,25	0,231	1062,15	245
50.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,37	0,03836	2019,85	77

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37	0,03836	1062,15	41
		Итого эксплуатация машин:				**318085,57**	**8906**
50.12	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,49	0,04172	107,10	4
50.13	21-050308-0111	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2	78,6	2,201	905,52	1993
50.14	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	400	11,2	201,96	2262
50.15	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	1,04	0,02912	15065,94	439
50.16	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0024	0,000067	426686,20	29
50.17	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,3	0,0084	31967,82	269
50.18	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,042	0,001176	200244,36	235
50.19	21-130703-1405	Вода техническая	м3	32,9	0,9212	30,19	28
		Итого материалов:				**187803,94**	**5259**
		НР первого уровня	%	62,1		642209,68	17982
		НР второго уровня	%	4,24		88502,62	2478
		Накладные расходы	%	--		730712,30	20460
		Сметная прибыль	%	8		174066,29	4874
		Сметная стоимость:				**2349894,96**	**65797**
51	**11-240103-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 150° С диаметром труб 80 мм.Прокладка бесканальная**	**км трубопровода**	**0,0900**		**1288683,74**	**115982**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=1078,02)	чел-ч	774	69,66	1078,02	75095
51.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,43	6,339	1319,87	8366
		Итого оплата труда:				**927345,58**	**83461**
51.3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	108	9,72	446,13	4336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51.4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,125	2115,47	2380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	1,125	1062,15	1195
51.5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,77	0,0693	3467,46	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,77	0,0693	1424,66	99
51.6	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	20,3	1,827	4227,70	7724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,3	1,827	1424,66	2603
51.7	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,2	1,188	22,37	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51.8	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,17	0,1953	443,20	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51.9	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	29	2,61	4167,64	10878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29	2,61	1424,66	3718
51.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,6	0,594	1411,05	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6	0,594	1062,15	631
51.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,26	0,1134	2019,85	229

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,26	0,1134	1062,15	120
		Итого эксплуатация машин:				**297094,20**	**26738**
51.12	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,16	0,1044	107,10	11
51.13	21-050308-0111	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2	71,3	6,417	905,52	5811
51.14	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	310	27,9	201,96	5635
51.15	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	1	0,09	15065,94	1356
51.16	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,002	0,00018	426686,20	77
51.17	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,28	0,0252	31967,82	806
51.18	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,022	0,00198	200244,36	396
51.19	21-130703-1405	Вода техническая	м3	20,9	1,881	30,19	57
		Итого материалов:				**157202,06**	**14148**
		НР первого уровня	%	62,1		575881,61	51829
		НР второго уровня	%	4,24		79057,57	7115
		Накладные расходы	%	--		654939,18	58945
		Сметная прибыль	%	8		155489,83	13994
		Сметная стоимость:				**2099112,75**	**188920**
52	**23-010402-0109 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5- 1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**77,4500**		**11212,81**	**868432**
		НР второго уровня	%	4,24		475,42	36822
		Накладные расходы	%	--		475,42	36822
		Сметная прибыль	%	8		935,06	72420
		Сметная стоимость:				**12623,29**	**977674**
53	**23-010402-0207 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2- ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**28,0000**		**7854,58**	**219928**
		НР второго уровня	%	4,24		333,03	9325
		Накладные расходы	%	--		333,03	9325
		Сметная прибыль	%	8		655,01	18340
		Сметная стоимость:				**8842,62**	**247593**
54	**23-010402-0218 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х3,5-2 -ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**90,0000**		**6544,84**	**589036**
		НР второго уровня	%	4,24		277,50	24975
		Накладные расходы	%	--		277,50	24975
		Сметная прибыль	%	8		545,79	49121
		Сметная стоимость:				**7368,13**	**663132**

55	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Комплект изоляции стыков труб д159/250 с термоусаживаемой муфто й СРС 159/250-ПЭ-500/Муфта Тумар+пенопакет КТЗ**	**ком пл**	**28,0000**		**7893,75**	**221025**
		НР второго уровня	%	4,24		334,69	9371
		Накладные расходы	%	--		334,69	9371
		Сметная прибыль	%	8		658,28	18432
		Сметная стоимость:				**8886,72**	**248828**
56	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Комплект из оляции стыков труб д108/2200 с термоусаживаемой му фтой СРС 108/200-ПЭ-500/Муфта Тумар+пенопакет КТЗ**	**компл**	**12,0000**		**6593,30**	**79120**
		НР второго уровня	%	4,24		279,56	3355
		Накладные расходы	%	--		279,56	3355
		Сметная прибыль	%	8		549,83	6598
		Сметная стоимость:				**7422,69**	**89072**
57	**ПрайсТОО"КТЗ"**	**Комплект изоляции стыков труб д89/180 с термоусаживаемой муфтой СРС 89/180-ПЭ-500/Муфта Тумар+пенопакет КТЗ**	**компл**	**46,0000**		**6184,82**	**284502**
		НР второго уровня	%	4,24		262,24	12063
		Накладные расходы	%	--		262,24	12063
		Сметная прибыль	%	8		515,76	23725
		Сметная стоимость:				**6962,82**	**320290**
58	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Комплект изоляции стыков труб д57/140 с термоусаживаемой муфтой СРС 57/140-ПЭ-500/Муфта Тумар+пенопакет КТЗ**	**компл**	**4,0000**		**5011,61**	**20046**
		НР второго уровня	%	4,24		212,49	850
		Накладные расходы	%	--		212,49	850
		Сметная прибыль	%	8		417,93	1672
		Сметная стоимость:				**5642,03**	**22568**
59	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Комплект изоляции стыков труб д45/140 с термоусаживаемой муфтой СРС 45/140-ПЭ-500/Муфта Тумар+пенопакет КТЗ**	**компл**	**2,0000**		**5049,11**	**10098**
		НР второго уровня	%	4,24		214,08	428
		Накладные расходы	%	--		214,08	428
		Сметная прибыль	%	8		421,06	842
		Сметная стоимость:				**5684,24**	**11368**
60	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Полиэтиленовый мат/2000х1400хЬ 15/ по проекту /h**	**шт**	**21,0000**		**6080,36**	**127688**
		НР второго уровня	%	4,24		257,81	5414
		Накладные расходы	%	--		257,81	5414
		Сметная прибыль	%	8		507,05	10648
		Сметная стоимость:				**6845,22**	**143750**
61	**23-040105-1201 РСНБ РК 2015 в ценах II квартала 2017 года**	**Т-образный ключ**	**шт.**	**3,0000**		**7716,39**	**23149**
		НР второго уровня	%	4,24		327,17	982
		Накладные расходы	%	--		327,17	982
		Сметная прибыль	%	8		643,49	1930

		Сметная стоимость:				**8687,05**	**26061**
62	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Сигнальная лента**	**м**	**354,0000**		**37,50**	**13275**
		НР второго уровня	%	4,24		1,59	563
		Накладные расходы	%	--		1,59	563
		Сметная прибыль	%	8		3,13	1107
		Сметная стоимость:				**42,22**	**14945**
63	**ПрайсТОО "КТЗ"**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-650/МЗИ**	**шт**	**2,0000**		**7771,88**	**15544**
		НР второго уровня	%	4,24		329,53	659
		Накладные расходы	%	--		329,53	659
		Сметная прибыль	%	8		648,11	1296
		Сметная стоимость:				**8749,51**	**17499**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							8792760
	Итого прямые затраты:		Тенге				~~9288982~~
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**422954**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**236805**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**82408**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**7897961**
		- перевозка грузов	Тенге				**369455**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**308971**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**9597953**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**391613**
	ИТОГО:		Тенге				**9989566**
	Сметная прибыль		Тенге				**770221**
	ИТОГО по смете:		Тенге			10397981	~~10759786~~

Временные здания и сооружения-	**Тенге**	**1,3%**	**139 877**	**20 982**
Итого:	**Тенге**		**10 899 663**	10533155
Зимнее удорожание-	**Тенге**	**2,2%**	**239 793**	
Итого в базовых ценах 2001 г.	**Тенге**		**11 139 456**	
Итого в текущих ценах 2017 г. К=2,92774	**Тенге**		**11 139 456**	10764884
НДС в текущих ценах	**Тенге**	**12%**	**1 336 735**	
ИТОГО по АКТу:	**Тенге**		**12 476 191**	12056670.
ИТОГО с понижающим коэфф	**Тенге**	**0,998116**	**12 452 690**	

-возвр. 15% от вр. зд. и соор. -20276 и остаток 12 036394

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК: КЗТИ

Байсадыков Б.К.

Турманов С.И. Нагорнова Р.В.