Протокол технического совета

г. Кызылорда *«___» _____ 2018 г.*

Председатель технического совета: Н. Сатханов – и.о. директора ГКП «КТЭЦ»

Члены технического совета: Б. Молдиманов – директор ФТС ГКП «КТЭЦ»

А. Туякбаев – инженер по техническому надзору ГКП «КТЭЦ»

Г. Еркасымов – главный инженер авторского надзора ТОО «ТМ Проект-Строй»

А. Камербаев – директор ТОО «СК «Энергия»

Повестка дня:

Рассмотрение сметного перерасчета стоимости строительства методом исключения и добавления в основную проектно-сметную часть по объекту: **«Реконструкция магистральных тепловых сетей от теплокамеры-51 до теплокамеры-49А в городе Кызылорда».**

На основании выданных согласований ТОО «ТМ Проект-Строй» в ходе реконструкции объекта, протокольных решений технического совета ГКП «КТЭЦ», а также некоторых изменений и дополнений в проектную часть по инициативе ФТС ГКП «КТЭЦ» в пользу дальнейшей надежной эксплуатации разработан сметный перерасчет стоимости строительства в соответствии с правилами определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Исключенные и добавленные объемы проверены представителями комиссий, примененные сметные расценки соответствует всем требованиям программного комплекса АВС-текущей редакцией.

Итого финансовые показатели сметного перерасчета изложены в следующем порядке:

Раздел – Добавляемые работы: - 36 284 080,34 (тридцать шесть миллионов двести восемьдесят четыре тысячи восемьдесят) тенге 34 тиын с учетом НДС на уровне текущих цен.

Раздел – Исключаемые работы: - 39 955 954,29 (тридцать девять миллионов девятьсот пятьдесят пять тысяч девятьсот пятьдесят четыре) тенге 29 тиын с учетом НДС на уровне текущих цен.

РЕШЕНИЕ:

Рассмотрев перерасчет сметной стоимости строительства, комиссией **РЕШЕНО:**

- Утвердить представленные сметные перерасчеты, состоящие из двух разделов.
- Представителям авторского и технического надзора предоставить заключение о готовности объектов.
- Генеральной подрядной организации предоставить декларацию.
- После подтверждения актов выполненных работ принять объект к процессу эксплуатации.

И.О. директора ГКП «КТЭЦ» _____ Н. Сатханов

Директор ФТС ГКП «КТЭЦ» _____ Б. Молдиманов

Инженер по техническому надзору ГКП «КТЭЦ» _____ А. Туякбаев

ТУЯКБАЕВ АКЫЛБЕК
ИИН 620502302183
ТЕХНАДЗОР
KZ 78VJE00036429

Главный инженер авторского надзора ТОО «ТМ Проект-Строй» _____ Г. Еркасымов

Директор ТОО «СК «Энергия» _____ А. Камербаев

Наименование стройки - Реконструкция магистральной тепловой сети города Кызылорда от ТК-49 до ТК-51
Наименование объекта - Реконструкция магистральной тепловой сети

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1

на Добавить

Основание: АКТ

Составлена в текущих ценах 2017 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.ТС					
1	**11-240108-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	**шт.**	**4,0000**		**25007,91**	**100031,66**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=914,09)	чел-ч	16,816	67,262	914,09	61483,89
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,538	10,151	1012,33	10275,95
		Итого оплата труда:				**17939,96**	**71759,84**
1. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,298	9,194	437,52	4022,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3334	1,334	48,45	64,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	9,03	2,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 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	1849,48	247,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	0,1336	826,45	110,41
1. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0184	0,0736	3078,63	226,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0184	0,0736	1108,52	81,59
1. 8	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,654	6,616	3861,69	25547,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,654	6,616	1108,52	7333,97
1. 9	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666	2,266	21,19	48,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8	3,2	1166,37	3732,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	3,2	826,45	2644,64
1.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032	0,128	1761,61	225,49

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,128	826,45	105,79
1.12	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,6332	2,533	17,72	44,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.13	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	3,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.14	31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1	0,4	182,36	72,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8559,32**	**34237,30**
1.15	21-130803-1001	Ветошь	кг	1,12	4,48	84,66	379,28
1.16	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,24	0,96	162,18	155,69
1.17	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421	0,01684	200244,36	3372,12
1.18	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00014	0,00056	720337,91	403,39
		Итого материалов:				**1077,62**	**4310,47**
		НР первого уровня	%	62,1		11140,71	44562,86
		НР второго уровня	%	4,24		1532,70	6130,81
		Накладные расходы	%	--		12673,42	50693,67
		Сметная прибыль	%	8		3014,51	12058,03
		Сметная стоимость:				**40695,84**	**162783,35**
2	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройниковое ответвление Ст 325х7-219х6-1-ППУ-ПЭ**	**шт.**	**2,0000**		**154880,56**	**309761,12**
		НР второго уровня	%	4,24		6566,94	13133,87
		Накладные расходы	%	--		6566,94	13133,87
		Сметная прибыль	%	8		12915,80	25831,60
		Сметная стоимость:				**174363,29**	**348726,59**
3	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройниковое ответвление Ст 325х7-104х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт.**	**2,0000**		**96065,16**	**192130,31**
		НР второго уровня	%	4,24		4073,16	8146,33
		Накладные расходы	%	--		4073,16	8146,33
		Сметная прибыль	%	8		8011,07	16022,13
		Сметная стоимость:				**108149,38**	**216298,77**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**601923,09**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**100031,66**
Материалы -			Тенге				**4310,47**
Всего заработная плата -			Тенге				**71759,84**
Накладные расходы -			Тенге				**50693,67**
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				**44562,86**
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				**6130,81**
Сметная прибыль -			Тенге				**12058,03**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**162783,35**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**77,41**
Сметная заработная плата -			Тенге				**71759,84**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**501891,43**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**501891,43**
		Накладные расходы -	Тенге				**21280,20**
		Сметная прибыль -	Тенге				**41853,73**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**565025,36**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**727808,71**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**77,41**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**71759,84**
		РАЗДЕЛ 2.ФУТЛЯРЫ					
4	**11-220301-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0696**		**2263686,37**	**157552,57**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=889,41)	чел-ч	1190	82,824	889,41	73664,49
4. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	376	26,17	953,41	24950,36
		Итого оплата труда:				**1416880,14**	**98614,86**
4. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	225,4	15,688	3063,43	48058,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	225,4	15,688	951,74	14930,90
4. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	12,32	0,857472	3736,58	3204,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,32	0,857472	1108,52	950,52
4. 5	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	56,8	3,953	5084,57	20100,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,8	3,953	1108,52	4381,98
4. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	115,5	8,039	21,19	170,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	54,5	3,793	131,58	499,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 8	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	80,85	5,627	1166,37	6563,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80,85	5,627	826,45	4650,43
4. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,63	0,043848	1761,61	77,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	0,043848	826,45	36,24
		Итого эксплуатация машин:				**1130364,75**	**78673,39**
4.10	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	80	5,568	397,41	2212,78
4.11	21-070201-0301	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	0,29	0,020184	24437,72	493,25
4.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18	0,012528	200244,36	2508,66
		Итого материалов:				**74923,72**	**5214,69**
		НР первого уровня	%	62,1		879882,57	61239,83
		НР второго уровня	%	4,24		133287,32	9276,80
		Накладные расходы	%	--		1013169,89	70516,62

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		262148,50	18245,54
		Сметная стоимость:				**3539004,76**	**246314,73**
5	**23-010201-0304 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**69,8784**		**75052,61**	**5244556,30**
		НР второго уровня	%	4,24		3182,23	222369,19
		Накладные расходы	%	--		3182,23	222369,19
		Сметная прибыль	%	8		6258,79	437354,04
		Сметная стоимость:				**84493,63**	**5904279,53**
6	**11-220601-0913 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0696**		**6166801,78**	**429209,40**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=817,19)	чел-ч	154	10,718	817,19	8758,97
6. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	287,07	19,98	1108,27	22143,40
		Итого оплата труда:				**443999,58**	**30902,37**
6. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,0174	3356,72	58,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,0174	826,45	14,38
6. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	99,6	6,932	5084,57	35247,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,6	6,932	1108,52	7684,26
6. 5	32-040106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,57	0,666072	5819,14	3875,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,14	1,332144	1108,52	1476,71
6. 6	32-040106-0203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	84,04	5,849	6580,64	38491,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	168,08	11,698	1108,52	12967,47
6. 7	32-040108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,57	0,178872	10060,14	1799,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1141843,07**	**79472,28**
6. 8	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2760	192,096	266,81	51253,13
6. 9	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,068	0,004733	1120908,60	5305,04
6.10	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0174	6598,38	114,81
6.11	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	5360	373,056	736,44	274733,36
6.12	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,36	0,025056	365442,27	9156,52
6.13	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,4	0,02784	14281,24	397,59
6.14	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,08352	211,97	17,70
		Итого материалов:				**4899111,46**	**340978,16**
		НР первого уровня	%	62,1		275723,74	19190,37
		НР второго уровня	%	4,24		273163,08	19012,15
		Накладные расходы	%	--		548886,82	38202,52

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		537255,09	37392,95
		Сметная стоимость:				**7252943,69**	**504804,88**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**5831318,28**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**586761,98**
	Материалы -		Тенге				**346192,85**
	Всего заработная плата -		Тенге				**129517,23**
		Накладные расходы -	Тенге				**108719,15**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**80430,20**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**28288,95**
		Сметная прибыль -	Тенге				**55638,49**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**751119,61**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**139,69**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**129517,23**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**5244556,30**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**5244556,30**
		Накладные расходы -	Тенге				**222369,19**
		Сметная прибыль -	Тенге				**437354,04**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**5904279,53**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**6655399,14**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**139,69**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**129517,23**
		РАЗДЕЛ 3.ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ П15-8					
7	**11-070102-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**123,0000**		**8180,18**	**1006161,54**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=788,8)	чел-ч	2,01	247,23	788,80	195015,02
7. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3357	41,291	905,57	37392,09
		Итого оплата труда:				**1889,49**	**232407,12**
7. 3	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,212	26,076	3942,74	102810,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,212	26,076	951,74	24817,57
7. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0948	11,66	142,69	1663,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1237	15,215	1761,61	26803,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1237	15,215	826,45	12574,44
		Итого эксплуатация машин:				**1067,30**	**131277,78**
7. 6	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,21	25,83	19952,19	515365,07
7. 7	21-050301-0105	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0002	0,0246	148054,73	3642,15
7. 8	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,41	50,43	66,30	3343,51

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 9	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0026	0,3198	364882,72	116689,49
7.10	21-070203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00848	1,043	20568,86	21454,14
7.11	21-100401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,98	120,54	74,45	8974,20
7.12	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,01107	282240,61	3124,40
7.13	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0369	197175,18	7275,76
		Итого материалов:				**5527,39**	**679868,73**
		НР первого уровня	%	62,1		1173,37	144324,82
		НР второго уровня	%	4,24		396,59	48780,62
		Накладные расходы	%	--		1569,96	193105,44
		Сметная прибыль	%	8		780,01	95941,36
		Сметная стоимость:				**10530,15**	**1295208,34**
8	**21-040302-0246 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**81,1800**		**46649,96**	**3787043,75**
		НР второго уровня	%	4,24		1977,96	160570,66
		Накладные расходы	%	--		1977,96	160570,66
		Сметная прибыль	%	8		3890,23	315809,15
		Сметная стоимость:				**52518,15**	**4263423,56**
9	**11-060701-0201 РСНБ РК 2015**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**52,5000**		**31907,53**	**1675145,20**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=769,67)	чел-ч	8,25	433,125	769,67	333363,32
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	37,963	829,73	31498,71
		Итого оплата труда:				**6949,75**	**364862,03**
9. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,14175	3356,72	475,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,14175	826,45	117,15
9. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	25,772	31,13	802,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	36,734	3518,51	129249,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	36,734	826,45	30358,81
9. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,441	3078,63	1357,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,441	1108,52	488,86
9. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,083	109,331	142,69	15600,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,64575	1761,61	1137,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,64575	826,45	533,68
		Итого эксплуатация машин:				**2830,93**	**148623,64**
9. 9	21-020101-2501	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	53,288	20931,21	1115371,85

1	2	3	4	5	6	7	8
9.10	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	131,25	66,30	8701,88
9.11	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,42525	26033,00	11070,53
9.12	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,021	15522,50	325,97
9.13	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	19,425	196,55	3817,98
9.14	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,13125	200244,36	26282,07
9.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0012	0,063	28,00	1,76
9.16	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	40,898	674,52	27586,18
		Итого материалов:				**22726,82**	**1193158,24**
		НР первого уровня	%	48,5		3370,63	176958,08
		НР второго уровня	%	4,24		1495,79	78529,18
		Накладные расходы	%	--		4866,42	255487,26
		Сметная прибыль	%	8		2941,92	154450,60
		Сметная стоимость:				**39715,87**	**2085083,06**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**6468350,49**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**6468350,49**
Материалы -			Тенге				**1873027,00**
Всего заработная плата -			Тенге				**597269,14**
Местные материалы -			Тенге				**3787043,75**
		Накладные расходы -	Тенге				**609163,36**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**321282,90**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**287880,46**
		Сметная прибыль -	Тенге				**566201,11**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**7643715,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**759,61**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**597269,14**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**7643715,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**759,61**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**597269,14**
		РАЗДЕЛ 4.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАНАЛА					
		Низ канала					
10	**11-060101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**42,4620**		**22965,08**	**975143,40**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=669,68)	чел-ч	1,35	57,324	669,68	38388,54
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	7,698	826,45	6362,31
		Итого оплата труда:				**1053,90**	**44750,85**
10. 3	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	20,382	10,59	215,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	7,643	3518,51	26892,53

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	7,643	826,45	6316,56
10. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,055201	1761,61	97,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,055201	826,45	45,62
		Итого эксплуатация машин:				**640,71**	**27205,62**
10. 6	21-020101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	43,311	19383,00	839501,76
10. 7	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	10,615	6598,38	70045,10
10. 8	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,084924	28,00	2,38
		Итого материалов:				**21420,31**	**909549,25**
		НР первого уровня	%	48,5		511,14	21704,16
		НР второго уровня	%	4,24		995,39	42266,34
		Накладные расходы	%	--		1506,54	63970,50
		Сметная прибыль	%	8		1957,73	83129,11
		Сметная стоимость:				**26429,35**	**1122243,00**
		Стенки канала					
11	**12-020101-1401 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной**	**м2 изоляции**	**576,0000**		**1479,52**	**852205,40**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=732,02)	чел-ч	0,315	181,44	732,02	132817,71
11. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,3456	826,45	285,62
		Итого оплата труда:				**231,08**	**133103,33**
11. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,3456	1761,61	608,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,3456	826,45	285,62
		Итого эксплуатация машин:				**1,06**	**608,81**
11. 4	21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	4	2304	311,97	718778,88
		Итого материалов:				**1247,88**	**718778,88**
		НР первого уровня	%	59,1		136,57	78664,07
		НР второго уровня	%	4,24		68,52	39468,87
		Накладные расходы	%	--		205,09	118132,93
		Сметная прибыль	%	8		134,77	77627,07
		Сметная стоимость:				**1819,38**	**1047965,40**
12	**11-060401-0101 РСНБ РК 2015**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**м3**	**73,8840**		**23623,15**	**1745372,47**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=751,15)	чел-ч	3,06	226,085	751,15	169823,78
12. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	16,897	845,32	14283,61
		Итого оплата труда:				**2491,84**	**184107,39**
12. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,199487	3356,72	669,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,199487	826,45	164,87
12. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	13,454	31,13	418,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,188	13,89	3518,51	48872,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	13,89	826,45	11479,39

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0153	1,13	3078,63	3480,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	1,13	1108,52	1252,63
12. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,008	0,591072	47,63	28,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	1,677	1761,61	2954,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	1,677	826,45	1385,96
		Итого эксплуатация машин:				**763,68**	**56424,06**
12. 9	21-020101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	75,362	19383,00	1460735,44
12.10	21-070201-0301	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	0,0007	0,051719	24437,72	1263,89
12.11	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0086	0,635402	26033,00	16541,43
12.12	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00026	0,01921	15522,50	298,18
12.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,036942	381819,66	14105,18
12.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,43	31,77	196,55	6244,42
12.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00077	0,056891	28,00	1,59
12.16	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	29,554	674,52	19934,49
		Итого материалов:				**20560,94**	**1519124,63**
		НР первого уровня	%	48,5		1208,54	89292,08
		НР второго уровня	%	4,24		1052,86	77789,78
		Накладные расходы	%	--		2261,41	167081,86
		Сметная прибыль	%	8		2070,76	152996,35
		Сметная стоимость:				**27955,32**	**2065450,68**
		Верх канала - 288 м					
13	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**529,9200**		**721,16**	**382156,08**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=817,19)	чел-ч	0,212	112,343	817,19	91805,61
13. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,06	826,45	875,90
		Итого оплата труда:				**174,90**	**92681,51**
13. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	10,333	402,09	4154,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,06	1761,61	1867,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,06	826,45	876,04
		Итого эксплуатация машин:				**11,36**	**6022,00**
13. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1271,808	212,16	269826,79
13. 6	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,127181	51147,90	6505,03
13. 7	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,00016	0,084787	94314,44	7996,66
		Итого материалов:				**536,55**	**284328,47**
		НР первого уровня	%	50,8		88,85	47082,21
		НР второго уровня	%	4,24		34,34	18199,70
		Накладные расходы	%	--		123,19	65281,91
		Сметная прибыль	%	8		67,55	35795,04

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**911,90**	**483233,03**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**3954877,35**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3954877,35**
	Материалы -		Тенге				**3431781,23**
	Всего заработная плата -		Тенге				**454643,08**
		Накладные расходы -	Тенге				**414467,20**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**236742,52**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**177724,68**
		Сметная прибыль -	Тенге				**349547,56**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4718892,12**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**603,19**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**454643,08**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**4718892,12**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**603,19**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**454643,08**
		РАЗДЕЛ 5.СТЕНКИ ТЕПЛОФИКАЦИОННОЙ КАМЕРЫ ИЗ БЛОКОВ					
14	**11-070501-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**24,0000**		**1151,22**	**27629,17**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=751,15)	чел-ч	0,476	11,424	751,15	8581,14
14. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	4,771	947,59	4521,13
		Итого оплата труда:				**545,93**	**13102,26**
14. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	0,6312	3078,63	1943,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	0,6312	1108,52	699,70
14. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	3,192	2840,33	9066,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	3,192	951,74	3037,95
14. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	0,948	1761,61	1670,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0395	0,948	826,45	783,47
		Итого эксплуатация машин:				**528,32**	**12679,57**
14. 6	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0984	18381,21	1808,71
14. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,288	15832,48	4559,75
		Итого материалов:				**265,35**	**6368,47**
		НР первого уровня	%	62,1		339,02	8136,51
		НР второго уровня	%	4,24		63,19	1516,46
		Накладные расходы	%	--		402,21	9652,97
		Сметная прибыль	%	8		124,27	2982,57
		Сметная стоимость:				**1677,70**	**40264,72**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**11-070501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**9,0000**		**1634,89**	**14714,03**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=751,15)	чел-ч	0,668	6,012	751,15	4515,91
15. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	2,521	947,34	2388,14
		Итого оплата труда:				**767,12**	**6904,05**
15. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,3528	3078,63	1086,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,3528	1108,52	391,09
15. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	1,638	2840,33	4652,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	1,638	951,74	1558,95
15. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,5301	1761,61	933,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,5301	826,45	438,10
		Итого эксплуатация машин:				**741,38**	**6672,43**
15. 6	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0639	18381,21	1174,56
15. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,1485	15832,48	2351,12
		Итого материалов:				**391,74**	**3525,68**
		НР первого уровня	%	62,1		476,38	4287,42
		НР второго уровня	%	4,24		89,52	805,66
		Накладные расходы	%	--		565,90	5093,08
		Сметная прибыль	%	8		176,06	1584,57
		Сметная стоимость:				**2376,85**	**21391,67**
16	**11-070501-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**1,0000**		**2447,69**	**2447,69**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=769,67)	чел-ч	0,937	0,937	769,67	721,18
16. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4482	0,4482	946,71	424,32
		Итого оплата труда:				**1145,50**	**1145,50**
16. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0725	0,0725	3078,63	223,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0725	0,0725	1108,52	80,37
16. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,267	0,267	2840,33	758,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,267	0,267	951,74	254,11
16. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1087	0,1087	1761,61	191,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1087	0,1087	826,45	89,84
		Итого эксплуатация машин:				**1173,06**	**1173,06**
16. 6	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0047	18381,21	86,39
16. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0295	0,0295	15832,48	467,06
		Итого материалов:				**553,45**	**553,45**
		НР первого уровня	%	62,1		711,35	711,35
		НР второго уровня	%	4,24		133,94	133,94

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		845,30	845,30
		Сметная прибыль	%	8		263,44	263,44
		Сметная стоимость:				**3556,42**	**3556,42**
17	**21-041201-9903 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**5,9000**		**19315,28**	**113960,15**
		НР второго уровня	%	4,24		818,97	4831,91
		Накладные расходы	%	--		818,97	4831,91
		Сметная прибыль	%	8		1610,74	9503,36
		Сметная стоимость:				**21744,99**	**128295,43**
18	**21-041201-9911 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**0,5430**		**17927,87**	**9734,83**
		НР второго уровня	%	4,24		760,14	412,76
		Накладные расходы	%	--		760,14	412,76
		Сметная прибыль	%	8		1495,04	811,81
		Сметная стоимость:				**20183,05**	**10959,40**
19	**ТЕХ.Ч.РАЗД.21-02**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**6,4430**		**270,00**	**1739,61**
		НР второго уровня	%	4,24		11,45	73,76
		Накладные расходы	%	--		11,45	73,76
		Сметная прибыль	%	8		22,52	145,07
		Сметная стоимость:				**303,96**	**1958,44**
20	**11-060401-0101 РСНБ РК 2015**	**Монолитные заделки. Устройство**	**м3**	**2,6000**		**23623,15**	**61420,18**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=751,15)	чел-ч	3,06	7,956	751,15	5976,15
20. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,59462	845,32	502,64
		Итого оплата труда:				**2491,84**	**6478,79**
20. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00702	3356,72	23,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00702	826,45	5,80
20. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	0,47346	31,13	14,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,188	0,4888	3518,51	1719,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	0,4888	826,45	403,97
20. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0153	0,03978	3078,63	122,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,03978	1108,52	44,10
20. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,008	0,0208	47,63	0,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	0,05902	1761,61	103,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	0,05902	826,45	48,78
		Итого эксплуатация машин:				**763,68**	**1985,58**
20. 9	21-020101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,652	19383,00	51403,72
20.10	21-070201-0301	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	0,0007	0,00182	24437,72	44,48
20.11	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0086	0,02236	26033,00	582,10
20.12	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00026	0,000676	15522,50	10,49
20.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,0013	381819,66	496,37
20.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,43	1,118	196,55	219,74
20.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00077	0,002002	28,00	0,06
20.16	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	1,04	674,52	701,50
		Итого материалов:				**20560,94**	**53458,45**
		НР первого уровня	%	48,5		1208,54	3142,22
		НР второго уровня	%	4,24		1052,86	2737,45
		Накладные расходы	%	--		2261,41	5879,66
		Сметная прибыль	%	8		2070,76	5383,99
		Сметная стоимость:				**27955,32**	**72683,83**
21	**11-061601-0601 РСНБ РК 2015**	**Стены. Установка каркасов и сеток массой одного элемента до 20 кг**	**т**	**0,0250**		**21963,46**	**549,09**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,2=682,02)	чел-ч	28,29	0,70725	682,02	482,36
21. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	0,017825	862,05	15,37
		Итого оплата труда:				**19908,99**	**497,72**
21. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,493	0,012325	3518,51	43,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,493	0,012325	826,45	10,19
21. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,00225	3078,63	6,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,00225	1108,52	2,49
21. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,13	0,00325	1761,61	5,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,00325	826,45	2,69
		Итого эксплуатация машин:				**2240,71**	**56,02**
21. 6	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	0,1	107,10	10,71
		Итого материалов:				**428,40**	**10,71**
		НР первого уровня	%	48,5		9655,86	241,40
		НР второго уровня	%	4,24		1340,66	33,52
		Накладные расходы	%	--		10996,52	274,91
		Сметная прибыль	%	8		2636,80	65,92
		Сметная стоимость:				**35596,78**	**889,92**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**21-050301-2702 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8-10 мм ГОСТ 10922-2012**	**т**	**0,0250**		**176575,73**	**4414,39**
		НР второго уровня	%	4,24		7486,81	187,17
		Накладные расходы	%	--		7486,81	187,17
		Сметная прибыль	%	8		14725,00	368,13
		Сметная стоимость:				**198787,54**	**4969,69**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**236609,14**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**236609,14**
	Материалы -		Тенге				**63916,76**
	Всего заработная плата -		Тенге				**28128,33**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**4414,39**
	Местные материалы -		Тенге				**125434,60**
		Накладные расходы -	Тенге				**27251,52**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**16518,89**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**10732,63**
		Сметная прибыль -	Тенге				**21108,85**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**284969,51**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**35,39**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28128,33**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**284969,51**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**35,39**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28128,33**
		РАЗДЕЛ 6.РАЗБОРКА					
23	**11-460601-0202 РСНБ РК 2015**	**Тепловая камера кирпичная. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**м2 площади застройки**	**7,9800**		**3264,09**	**26047,40**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=713,5)	чел-ч	3,713	29,63	713,50	21140,82
23. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,278	2,218	881,00	1954,46
		Итого оплата труда:				**2894,14**	**23095,27**
23. 3	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04	0,3192	2688,96	858,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,3192	951,74	303,80
23. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,183	1,46	1849,48	2700,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	1,46	826,45	1206,62
23. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,016	0,12768	3078,63	393,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,12768	1108,52	141,54
23. 6	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,732	5,841	16,80	98,13

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 7	31-010203-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,02	0,1596	3691,03	589,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,1596	1108,52	176,92
23. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,15162	1761,61	267,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,15162	826,45	125,31
		Итого эксплуатация машин:				**614,86**	**4906,58**
		НР первого уровня	%	50,8		1470,23	11732,40
		НР второго уровня	%	4,24		200,73	1601,86
		Накладные расходы	%	--		1670,96	13334,26
		Сметная прибыль	%	8		394,80	3150,53
		Сметная стоимость:				**5329,85**	**42532,20**
24	**11-460601-0801 РСНБ РК 2015**	**Гаражи индивидуальные металлические. Разборка с вывозкой**	**гараж**	**7,0000**		**24524,29**	**171670,00**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=817,19)	чел-ч	25,15	176,05	817,19	143866,30
24. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,88	13,16	878,96	11567,15
		Итого оплата труда:				**22204,78**	**155433,45**
24. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,63	3078,63	1939,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,63	1108,52	698,37
24. 4	31-050102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,12	0,84	4023,94	3380,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,84	1108,52	931,16
24. 5	31-010203-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,14	0,98	3691,03	3617,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,98	1108,52	1086,35
24. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,53	10,71	1761,61	18866,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,53	10,71	826,45	8851,28
		Итого эксплуатация машин:				**3971,96**	**27803,70**
		НР первого уровня	%	50,8		11280,03	78960,19
		НР второго уровня	%	4,24		1518,10	10626,72
		Накладные расходы	%	--		12798,13	89586,91
		Сметная прибыль	%	8		2985,79	20900,55
		Сметная стоимость:				**40308,21**	**282157,47**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**197717,40**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**197717,40**
Всего заработная плата -			Тенге				**178528,73**
		Накладные расходы -	Тенге				**102921,18**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**90692,59**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**12228,59**
		Сметная прибыль -	Тенге				**24051,09**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**324689,67**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**221,06**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**178528,73**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**324689,67**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**221,06**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**178528,73**
		РАЗДЕЛ 7.ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ					
25	**11-270602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ. 5 см.**	**м2 покрытия**	**1020,0000**		**1821,20**	**1857628,16**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=826,45)	чел-ч	0,0336	34,272	826,45	28324,09
25. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	17,167	1068,99	18350,90
		Итого оплата труда:				**45,76**	**46674,99**
25. 3	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	3,539	2971,41	10517,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	3,539	951,74	3368,21
25. 4	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	10,302	3782,53	38967,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	10,302	1108,52	11419,97
25. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0306	3078,63	94,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0306	1108,52	33,92
25. 6	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,3978	3323,86	1322,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,3978	826,45	328,76
25. 7	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,428	94,23	134,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 8	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,856	5509,90	15736,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,856	1108,52	3165,93
25. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0408	1761,61	71,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0408	826,45	33,72
		Итого эксплуатация машин:				**65,53**	**66843,78**
25.10	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	98,532	17827,53	1756582,19
25.11	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,006324	205870,68	1301,93
25.12	21-070201-0301	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	0,00015	0,153	24437,72	3738,97
25.13	21-130104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 60/90	т	0,000011	0,011016	75998,82	837,20
		Итого материалов:				**1727,90**	**1762460,29**
		НР первого уровня	%	60,3		27,59	28145,02
		НР второго уровня	%	4,24		78,39	79956,78
		Накладные расходы	%	--		105,98	108101,80
		Сметная прибыль	%	8		154,17	157258,40
		Сметная стоимость:				**2081,36**	**2122988,36**
26	**11-270602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**1020,0000**		**431,82**	**440458,14**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=826,45)	чел-ч	0,00018	0,1836	826,45	151,74
		Итого оплата труда:				**0,15**	**151,74**
26. 2	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,3672	94,23	34,60

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,03**	**34,60**
26. 3	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	24,684	17827,53	440054,75
26. 4	21-130104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 60/90	т	0,000003	0,002856	75998,82	217,05
		Итого материалов:				**431,64**	**440271,80**
		НР первого уровня	%	60,3		0,09	91,50
		НР второго уровня	%	4,24		18,31	18679,30
		Накладные расходы	%	--		18,40	18770,80
		Сметная прибыль	%	8		36,02	36738,32
		Сметная стоимость:				**486,24**	**495967,26**
27	**11-270302-0202 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка**	**м**	**60,0000**		**388,83**	**23329,64**
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=688,19)	чел-ч	0,565	33,9	688,19	23329,64
		Итого оплата труда:				**388,83**	**23329,64**
		НР первого уровня	%	60,3		234,46	14067,77
		НР второго уровня	%	4,24		26,43	1585,65
		Накладные расходы	%	--		260,89	15653,42
		Сметная прибыль	%	8		51,98	3118,65
		Сметная стоимость:				**701,70**	**42101,71**
28	**11-270201-1001 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**60,0000**		**1340,16**	**80409,55**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=725,84)	чел-ч	0,698	41,88	725,84	30398,18
28. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,39	1091,16	425,55
		Итого оплата труда:				**513,73**	**30823,73**
28. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,366	3078,63	1126,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,366	1108,52	405,72
28. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,024	1761,61	42,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,024	826,45	19,83
		Итого эксплуатация машин:				**19,48**	**1169,06**
28. 5	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	2,34	19952,19	46688,12
28. 6	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,036	15832,48	569,97
28. 7	21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,102	14375,42	1466,29
28. 8	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,6	196,55	117,93
		Итого материалов:				**814,04**	**48842,32**
		НР первого уровня	%	60,3		309,78	18586,71
		НР второго уровня	%	4,24		69,96	4197,44
		Накладные расходы	%	--		379,74	22784,15
		Сметная прибыль	%	8		137,59	8255,50

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**1857,49**	**111449,20**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**2401825,49**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2401825,49**
	Материалы -		Тенге				**2251574,41**
	Всего заработная плата -		Тенге				**100980,10**
		Накладные расходы -	Тенге				**165310,18**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**60891,00**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**104419,18**
		Сметная прибыль -	Тенге				**205370,85**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2772506,53**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**127,79**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**100980,10**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**2772506,53**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**127,79**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**100980,10**
		РАЗДЕЛ 8.МОНТАЖ КОЛОДЦА					
29	**11-230601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**1,5000**		**34711,21**	**52066,81**
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=779,54)	чел-ч	11,16	16,74	779,54	13049,50
29. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,793	2,689	1007,21	2708,88
		Итого оплата труда:				**10505,59**	**15758,38**
29. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	1,724	3078,63	5306,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	1,724	1108,52	1911,09
29. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,0915	402,09	36,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,966	1761,61	1701,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,966	826,45	798,35
		Итого эксплуатация машин:				**4696,35**	**7044,53**
29. 6	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,78	22115,14	17249,81
29. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,123	15832,48	1947,40
29. 8	21-020502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,019	0,0285	16533,62	471,21
29. 9	21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0019	0,00285	463189,18	1320,09
29.10	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,00105	15561,14	16,34
29.11	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,012	91814,13	1101,77
29.12	21-130703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00225	49868,82	112,20
29.13	21-130804-0401	Каболка	т	0,006	0,009	1083774,62	9753,97
		Итого материалов:				**21315,19**	**31972,79**

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР первого уровня	%	62,1		6523,97	9785,96
		НР второго уровня	%	4,24		1748,37	2622,56
		Накладные расходы	%	--		8272,34	12408,51
		Сметная прибыль	%	8		3438,68	5158,03
		Сметная стоимость:				**46422,23**	**69633,35**
30	**21-040301-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**	**1,0000**		**2234,76**	**2234,76**
		НР второго уровня	%	4,24		94,75	94,75
		Накладные расходы	%	--		94,75	94,75
		Сметная прибыль	%	8		186,36	186,36
		Сметная стоимость:				**2515,87**	**2515,87**
31	**21-040301-0112 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**2,0000**		**13851,58**	**27703,16**
		НР второго уровня	%	4,24		587,31	1174,61
		Накладные расходы	%	--		587,31	1174,61
		Сметная прибыль	%	8		1155,11	2310,22
		Сметная стоимость:				**15594,00**	**31188,00**
32	**21-040302-0102 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**1,0000**		**13499,71**	**13499,71**
		НР второго уровня	%	4,24		572,39	572,39
		Накладные расходы	%	--		572,39	572,39
		Сметная прибыль	%	8		1125,77	1125,77
		Сметная стоимость:				**15197,87**	**15197,87**
33	**21-040302-0109 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1,0000**		**9338,36**	**9338,36**
		НР второго уровня	%	4,24		395,95	395,95
		Накладные расходы	%	--		395,95	395,95
		Сметная прибыль	%	8		778,74	778,74
		Сметная стоимость:				**10513,05**	**10513,05**

1	2	3	4	5	6	7	8
34	**23-030101-0303 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1,0000**		**10020,26**	**10020,26**
		НР второго уровня	%	4,24		424,86	424,86
		Накладные расходы	%	--		424,86	424,86
		Сметная прибыль	%	8		835,61	835,61
		Сметная стоимость:				**11280,73**	**11280,73**
35	**11-460302-0402 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**1,0000**		**389,60**	**389,60**
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=817,19)	чел-ч	0,2696	0,2696	817,19	220,31
35. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0899	0,0899	826,45	74,30
		Итого оплата труда:				**294,61**	**294,61**
35. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0899	0,0899	1849,48	166,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0899	0,0899	826,45	74,30
35. 4	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1798	0,1798	16,80	3,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**169,29**	**169,29**
		НР первого уровня	%	50,8		149,66	149,66
		НР второго уровня	%	4,24		22,86	22,86
		Накладные расходы	%	--		172,53	172,53
		Сметная прибыль	%	8		44,97	44,97
		Сметная стоимость:				**607,10**	**607,10**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**115252,66**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**105232,40**
Материалы -			Тенге				**31972,79**
Всего заработная плата -			Тенге				**16053,00**
Местные материалы -			Тенге				**52775,99**
Накладные расходы -			Тенге				**14818,74**
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				**9935,62**
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				**4883,12**
Сметная прибыль -			Тенге				**9604,09**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**129655,24**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**19,79**
Сметная заработная плата -			Тенге				**16053,00**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**10020,26**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**10020,26**
Накладные расходы -			Тенге				**424,86**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				**835,61**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**11280,73**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**140935,97**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,79**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**16053,00**
		РАЗДЕЛ 9.ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ					
36	**11-220501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0120**		**217754,78**	**2613,06**
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=798,06)	чел-ч	194	2,328	798,06	1857,88
36. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,32196	741,36	238,69
		Итого оплата труда:				**174714,41**	**2096,57**
36. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2952	2246,44	663,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2952	732,02	216,09
36. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00384	2840,33	10,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00384	951,74	3,65
36. 5	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,144	120,74	17,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 6	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01668	1166,37	19,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01668	826,45	13,79
36. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00624	1761,61	10,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624	826,45	5,16
		Итого эксплуатация машин:				**60157,50**	**721,89**
36. 8	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00528	215,22	1,14
36. 9	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,216	148,83	32,15
		Итого материалов:				**2773,64**	**33,28**
		НР первого уровня	%	62,1		108497,65	1301,97
		НР второго уровня	%	4,24		13833,10	166,00
		Накладные расходы	%	--		122330,75	1467,97
		Сметная прибыль	%	8		27206,84	326,48
		Сметная стоимость:				**367292,37**	**4407,51**
37	**23-010501-1313 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**12,1200**		**1500,38**	**18184,61**
		НР второго уровня	%	4,24		63,62	771,03
		Накладные расходы	%	--		63,62	771,03
		Сметная прибыль	%	8		125,12	1516,45
		Сметная стоимость:				**1689,12**	**20472,08**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**20797,66**
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**2613,06**
		Материалы -	Тенге				**33,28**
		Всего заработная плата -	Тенге				**2096,57**
		Накладные расходы -	Тенге				**1467,97**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**1301,97**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**166,00**
		Сметная прибыль -	Тенге				**326,48**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**4407,51**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2,65**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2096,57**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**18184,61**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**18184,61**
		Накладные расходы -	Тенге				**771,03**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1516,45**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**20472,08**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**24879,59**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2,65**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2096,57**
		РАЗДЕЛ 10.ДОП.ОБЪЕМЫ					
38	**11-221101-0101 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**8,0000**		**2637,14**	**21097,16**
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=914,09)	чел-ч	1,3	10,4	914,09	9506,54
38. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	3,84	923,03	3544,43
		Итого оплата труда:				**1631,37**	**13050,96**
38. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	2,96	3063,43	9067,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	2,96	951,74	2817,15
38. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,88	1761,61	1550,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,88	826,45	727,28
38. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	0,72	17,05	12,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1328,78**	**10630,25**
38. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,018	0,144	4812,70	693,03
38. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,074	0,592	181,00	107,15
38. 8	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0008	200244,36	160,20
		Итого материалов:				**120,05**	**960,38**
		НР первого уровня	%	62,1		1013,08	8104,65
		НР второго уровня	%	4,24		154,77	1238,16
		Накладные расходы	%	--		1167,85	9342,80

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		304,40	2435,20
		Сметная стоимость:				**4109,39**	**32875,16**
39	**11-221101-0102 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**4,0000**		**3770,73**	**15082,91**
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=914,09)	чел-ч	1,86	7,44	914,09	6800,83
39. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	2,72	924,10	2513,56
		Итого оплата труда:				**2328,60**	**9314,39**
39. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	2,12	3063,43	6494,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	2,12	951,74	2017,69
39. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,6	1761,61	1056,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,6	826,45	495,87
39. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	0,52	17,05	8,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1890,08**	**7560,30**
39. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,027	0,108	4812,70	519,77
39. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,102	0,408	181,00	73,85
39. 8	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	0,00064	200244,36	128,16
		Итого материалов:				**180,44**	**721,78**
		НР первого уровня	%	62,1		1446,06	5784,24
		НР второго уровня	%	4,24		221,19	884,77
		Накладные расходы	%	--		1667,25	6669,00
		Сметная прибыль	%	8		435,04	1740,15
		Сметная стоимость:				**5873,02**	**23492,06**
40	**11-221101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**18,0000**		**4513,95**	**81251,09**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=914,09)	чел-ч	2,01	36,18	914,09	33071,78
40. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	15,84	918,99	14556,86
		Итого оплата труда:				**2646,04**	**47628,64**
40. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,65	11,7	3063,43	35842,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	11,7	951,74	11135,36
40. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	4,14	1761,61	7293,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	4,14	826,45	3421,50
40. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	4,14	17,05	70,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2400,32**	**43205,78**
40. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	0,738	4812,70	3551,77
40. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	3,474	181,00	628,79
40. 8	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00396	200244,36	792,97

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**276,31**	**4973,53**
		НР первого уровня	%	62,1		1643,19	29577,38
		НР второго уровня	%	4,24		261,06	4699,13
		Накладные расходы	%	--		1904,25	34276,51
		Сметная прибыль	%	8		513,46	9242,21
		Сметная стоимость:				**6931,66**	**124769,81**
41	**11-221101-0106 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**2,0000**		**14141,46**	**28282,92**
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=939,4)	чел-ч	5,02	10,04	939,40	9431,58
41. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8	5,6	936,53	5244,55
		Итого оплата труда:				**7338,06**	**14676,12**
41. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,46	4,92	3063,43	15072,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,46	4,92	951,74	4682,56
41. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,68	1761,61	1197,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,68	826,45	561,99
41. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,51	3,02	17,05	51,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8160,73**	**16321,46**
41. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,176	0,352	4812,70	1694,07
41. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,28	2,56	181,00	463,36
41. 8	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00093	0,00186	200244,36	372,45
		Итого материалов:				**1264,94**	**2529,88**
		НР первого уровня	%	62,1		4556,94	9113,87
		НР второго уровня	%	4,24		792,81	1585,62
		Накладные расходы	%	--		5349,75	10699,50
		Сметная прибыль	%	8		1559,30	3118,59
		Сметная стоимость:				**21050,51**	**42101,01**
42	**11-220301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0330**		**275307,86**	**9085,16**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=889,41)	чел-ч	253	8,349	889,41	7425,68
42. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,54681	914,32	499,96
		Итого оплата труда:				**240171,02**	**7925,64**
42. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,31812	3063,43	974,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,31812	951,74	302,77
42. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,02904	3736,58	108,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,02904	1108,52	32,19
42. 5	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,27258	21,19	5,78

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 6	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,264	120,74	31,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0396	131,58	5,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 8	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,19338	1166,37	225,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,19338	826,45	159,82
42. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00627	1761,61	11,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00627	826,45	5,18
		Итого эксплуатация машин:				**41288,14**	**1362,51**
42.10	21-070201-0301	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	0,00594	24437,72	145,16
42.11	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00066	200244,36	132,16
42.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,132	148,83	19,65
		Итого материалов:				**8999,00**	**296,97**
		НР первого уровня	%	62,1		149146,21	4921,82
		НР второго уровня	%	4,24		17996,85	593,90
		Накладные расходы	%	--		167143,06	5515,72
		Сметная прибыль	%	8		35396,07	1168,07
		Сметная стоимость:				**477846,99**	**15768,95**
43	**23-010201-0120 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**33,1320**		**369,89**	**12255,20**
		НР второго уровня	%	4,24		15,68	519,62
		Накладные расходы	%	--		15,68	519,62
		Сметная прибыль	%	8		30,85	1021,99
		Сметная стоимость:				**416,42**	**13796,80**
44	**23-020101-0122 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**6,0000**		**182,29**	**1093,74**
		НР второго уровня	%	4,24		7,73	46,37
		Накладные расходы	%	--		7,73	46,37
		Сметная прибыль	%	8		15,20	91,21
		Сметная стоимость:				**205,22**	**1231,32**

1	2	3	4	5	6	7	8
45	**11-220301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0116**		**492616,09**	**5714,35**
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=889,41)	чел-ч	360	4,176	889,41	3714,18
45. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,597748	946,88	566,00
		Итого оплата труда:				**368980,37**	**4280,17**
45. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,2523	3063,43	772,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,2523	951,74	240,12
45. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,017864	3736,58	66,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,017864	1108,52	19,80
45. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,12528	3861,69	483,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,12528	1108,52	138,88
45. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,2871	21,19	6,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0406	131,58	5,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 8	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,198244	1166,37	231,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,198244	826,45	163,84
45. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00406	1761,61	7,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00406	826,45	3,36
		Итого эксплуатация машин:				**135625,00**	**1573,25**
45.10	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,464	397,41	184,40
45.11	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,00232	24437,72	56,70
45.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000928	200244,36	185,83
		Итого материалов:				**36803,49**	**426,92**
		НР первого уровня	%	62,1		229136,81	2657,99
		НР второго уровня	%	4,24		30602,32	354,99
		Накладные расходы	%	--		259739,13	3012,97
		Сметная прибыль	%	8		60188,42	698,19
		Сметная стоимость:				**812543,64**	**9425,51**
46	**23-010201-0215 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11,6464**		**2868,24**	**33404,67**
		НР второго уровня	%	4,24		121,61	1416,36
		Накладные расходы	%	--		121,61	1416,36

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		239,19	2785,68
		Сметная стоимость:				**3229,04**	**37606,71**
47	**11-220601-0905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0116**		**1249217,14**	**14490,92**
47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=864,1)	чел-ч	46,3	0,53708	864,10	464,09
47. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,37	0,329092	1107,82	364,58
		Итого оплата труда:				**71436,80**	**828,67**
47. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,000812	3356,72	2,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,000812	826,45	0,67
47. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	28,3	0,32828	3861,69	1267,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,3	0,32828	1108,52	363,90
		Итого эксплуатация машин:				**109520,80**	**1270,44**
47. 5	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	7,192	266,81	1918,90
47. 6	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,015	0,000174	1120908,60	195,04
47. 7	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,001392	6598,38	9,18
47. 8	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1200	13,92	736,44	10251,24
47. 9	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000928	365442,27	339,13
47.10	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0029	14281,24	41,42
47.11	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00696	211,97	1,48
		Итого материалов:				**1099688,51**	**12756,39**
		НР первого уровня	%	62,1		44362,25	514,60
		НР второго уровня	%	4,24		54847,77	636,23
		Накладные расходы	%	--		99210,02	1150,84
		Сметная прибыль	%	8		107874,17	1251,34
		Сметная стоимость:				**1456301,33**	**16893,10**
48	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0116**		**925407,71**	**10734,73**
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=951,74)	чел-ч	312,7	3,627	951,74	3452,27
48. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,094	948,83	1037,91
		Итого оплата труда:				**387083,79**	**4490,17**
48. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,068	3063,43	3273,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,068	951,74	1016,46
48. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,025404	1761,61	44,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,025404	826,45	21,00
		Итого эксплуатация машин:				**286030,46**	**3317,95**
48. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001044	197175,18	205,85

1	2	3	4	5	6	7	8
48. 6	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0116	324022,38	3758,66
		Итого материалов:				**341768,15**	**3964,51**
		НР первого уровня	%	62,1		240379,04	2788,40
		НР второго уровня	%	4,24		49429,36	573,38
		Накладные расходы	%	--		289808,39	3361,78
		Сметная прибыль	%	8		97217,29	1127,72
		Сметная стоимость:				**1312433,39**	**15224,23**
49	**23-020101-1115 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2,0000**		**3436,99**	**6873,98**
		НР второго уровня	%	4,24		145,73	291,46
		Накладные расходы	%	--		145,73	291,46
		Сметная прибыль	%	8		286,62	573,23
		Сметная стоимость:				**3869,34**	**7738,67**
50	**23-020101-1038 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2,0000**		**556,24**	**1112,48**
		НР второго уровня	%	4,24		23,58	47,17
		Накладные расходы	%	--		23,58	47,17
		Сметная прибыль	%	8		46,39	92,77
		Сметная стоимость:				**626,21**	**1252,42**
51	**11-070501-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8,0000**		**2447,69**	**19581,49**
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=769,67)	чел-ч	0,937	7,496	769,67	5769,45
51. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4482	3,586	946,71	3394,54
		Итого оплата труда:				**1145,50**	**9163,99**
51. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0725	0,58	3078,63	1785,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0725	0,58	1108,52	642,94
51. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,267	2,136	2840,33	6066,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,267	2,136	951,74	2032,92
51. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1087	0,8696	1761,61	1531,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1087	0,8696	826,45	718,68
		Итого эксплуатация машин:				**1173,06**	**9384,45**
51. 6	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0376	18381,21	691,13
51. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0295	0,236	15832,48	3736,47
		Итого материалов:				**553,45**	**4427,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР первого уровня	%	62,1		711,35	5690,83
		НР второго уровня	%	4,24		133,94	1071,55
		Накладные расходы	%	--		845,30	6762,38
		Сметная прибыль	%	8		263,44	2107,51
		Сметная стоимость:				**3556,42**	**28451,38**
52	**21-041201-9911 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**4,3440**		**17927,87**	**77878,67**
		НР второго уровня	%	4,24		760,14	3302,06
		Накладные расходы	%	--		760,14	3302,06
		Сметная прибыль	%	8		1495,04	6494,46
		Сметная стоимость:				**20183,05**	**87675,18**
53	**ТЕХ.Ч.РАЗД.21-02**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**4,3440**		**270,00**	**1172,88**
		НР второго уровня	%	4,24		11,45	49,73
		Накладные расходы	%	--		11,45	49,73
		Сметная прибыль	%	8		22,52	97,81
		Сметная стоимость:				**303,96**	**1320,42**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**339112,34**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**284372,28**
Материалы -			Тенге				**31057,95**
Всего заработная плата -			Тенге				**111358,75**
Местные материалы -			Тенге				**79051,55**
		Накладные расходы -	Тенге				**84143,29**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**69153,78**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**14989,51**
		Сметная прибыль -	Тенге				**29481,25**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**397996,81**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**122,40**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**111358,75**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**54740,07**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**54740,07**
		Накладные расходы -	Тенге				**2320,98**
		Сметная прибыль -	Тенге				**4564,88**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**61625,93**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**459622,74**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**122,40**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**111358,75**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 11.ВОДООТЛИВ					
54	**11-010205-1201 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**	**1375,0000**		**908,68**	**1249433,90**
54. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	1179,75	669,67	790039,25
		Итого оплата труда:				**574,57**	**790039,25**
54. 2	32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	3932,5	317,72	1249433,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	1179,75	669,67	790039,25
		Итого эксплуатация машин:				**908,68**	**1249433,90**
		НР первого уровня	%	59,1		339,57	466913,20
		НР второго уровня	%	4,24		52,93	72773,12
		Накладные расходы	%	--		392,50	539686,31
		Сметная прибыль	%	8		104,09	143129,62
		Сметная стоимость:				**1405,27**	**1932249,83**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				**1249433,90**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1249433,90**
Всего заработная плата -			Тенге				**790039,25**
		Накладные расходы -	Тенге				**539686,31**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**466913,20**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**72773,11**
		Сметная прибыль -	Тенге				**143129,62**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1932249,83**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1179,75**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**790039,25**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**1932249,83**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1179,75**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**790039,25**
		РАЗДЕЛ 12.ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПО АКТУ					
55	**23-010402-0112 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**22,0000**		**34182,75**	**752020,50**
		НР второго уровня	%	4,24		1449,35	31885,67
		Накладные расходы	%	--		1449,35	31885,67
		Сметная прибыль	%	8		2850,57	62712,49
		Сметная стоимость:				**38482,67**	**846618,66**
56	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст 426х10-100-1-ППУ-ПЭ**	**шт.**	**4,0000**		**280418,30**	**1121673,21**
		НР второго уровня	%	4,24		11889,74	47558,94

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		11889,74	47558,94
		Сметная прибыль	%	8		23384,64	93538,57
		Сметная стоимость:				**315692,68**	**1262770,73**
57	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст 325х10-100-1-ППУ-ПЭ**	**шт.**	**10,0000**		**186052,23**	**1860522,32**
		НР второго уровня	%	4,24		7888,61	78886,15
		Накладные расходы	%	--		7888,61	78886,15
		Сметная прибыль	%	8		15515,27	155152,68
		Сметная стоимость:				**209456,11**	**2094561,15**
58	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройниковое ответвление Ст 426х10-108х6-1-ППУ-ПЭ**	**шт.**	**2,0000**		**179079,91**	**358159,82**
		НР второго уровня	%	4,24		7592,99	15185,98
		Накладные расходы	%	--		7592,99	15185,98
		Сметная прибыль	%	8		14933,83	29867,66
		Сметная стоимость:				**201606,73**	**403213,46**
59	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройниковое ответвление Ст 426х10-89х6-1-ППУ-ПЭ**	**шт.**	**1,0000**		**145308,48**	**145308,48**
		НР второго уровня	%	4,24		6161,08	6161,08
		Накладные расходы	%	--		6161,08	6161,08
		Сметная прибыль	%	8		12117,56	12117,56
		Сметная стоимость:				**163587,13**	**163587,13**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				**4237684,34**
		В том числе:					
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**4237684,34**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**4237684,34**
		Накладные расходы -	Тенге				**179677,82**
		Сметная прибыль -	Тенге				**353388,97**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**4770751,13**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**4770751,13**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**25654902,15**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1467372,91**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**2037865,25**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**1013001,10**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**22149663,99**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**1398425,53**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**27053327,69**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**1147061,09**
	ИТОГО:		Тенге				**28200388,78**
	Сметная прибыль		Тенге				**2256031,10**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**30456419,88**

1	2	3	4	5	6	7	8
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%					316746,77
		Всего					**30773166,65**
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,34%					720092,10
6	Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.11	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска					1230478,00
		ИТОГО					**32723736,75**
		Понижающий коэффициент 0,990000028					**32396500,30**
		НДС В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ - 12 %					**3887580,04**
		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА					**36284080,34**

Заказчик:
Директор ФТС ГКП "КТЭЦ"
_____ Молдиманов Б.

Подрядчик:
Директор ТОО СК "Энергия"
_____ Камербаев А.А.

Авторский надзор ТОО "ТМ Проект-Строй"
_____ Еркасымов Г.

Инженер по техническому надзору:
Технадзор ГКП "КТЭЦ"
_____ Туякбаев А.

ТУЯКБАЕВ АКЫЛБЕК
ИИН 620502302183
ТЕХНАДЗОР
KZ 78VJE00036429