Объект: Проект на вынос участков, существующих ВЛ-110 кВ №133А и №162А с территории строительства мкр. Карлыгаш г.Каскелен Карасайского района Алматинской области
Заказчик: ГУ "Отдел строительства Карасайского района"

Полная стоимость на 2018 год - 6 518 133,69 тенге в том числе

Лимит финансирования на 2018 год - 6 518 133,69 тенге

Подрядчик: ТОО "АСАТАЙ"
Адрес: г.Алматы ул.Горная дом 259 В
БИН 960340000910
БИК SABRKZKA
ИИК KZ41914398914BC19147
АО "Сбербанк"

Стоимость работ включая работы по настоящему акту:
а) с начала строительства - 6 500 000,00 тенге
в) отчетный месяц - 6 500 000,00 тенге

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2018 год

Договор № 51 от 08.11.2018 г.

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Ед.изм.	Стоимость ед.работы (тенге)по договору на 2018 г.	Аванс			Ранее заактированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года тенге	Сумма требуемая к перечислению за выполненный объем работ за ноябрь	Стоимость выполненных работ с начала года (тенге)
			Сумма аванса (тенге)	Сумма погашения (тенге)с начала года	Остаток (тенге)к погашению			Сумма	
Проект на вынос участков, существующих ВЛ-110 кВ №133А и №162А с территории строительства мкр. Карлыгаш г.Каскелен Карасайского района Алматинской области	тенге	6 518 133,69	0,00	0,00	0,00	0,00	6 500 000,00	6 500 000,00	6 500 000,00

От Заказчика
Руководитель ГУ "Отдела строительства Карасайского района"

Катубаев Ж.К.

От Подрядчика
Руководитель строительства
ТОО "АСАТАЙ"

Елубаев Б.Х.

Наименование стройки - Вынос участков существующих ВЛ-110кВ №133А и №162А с территориии строительства объекта ,расположенного по адресу:Алматинская область,Карасайский район ,Ассоциация крестьянских хозяйств "Ленинский"

Наименование объекта - Переустройство ВЛ-110кВ

Объект номер - 1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА НОЯБРЬ МЕСЯЦ 2018 ГОД

на Переустройство ВЛ-110кВ

Основание: ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге	12812,0832
Сметная заработная плата, тыс. тенге	652,9894
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	0,726

Составлена Составлен в ценах 2016 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. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
1	**11-010102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**18,10000**		**179,27**	**3244,8**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=700,22)	чел-ч	0,0166	0,3005	700,22	210,4
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	0,8706	1257,60	1094,9
		Итого оплата труда:				**72,11**	**1305,3**
1. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,2172	3615,50	785,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,2172	1257,60	273,2
1. 4	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	0,6534	3439,56	2247,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	0,6534	1257,60	821,7
		Итого эксплуатация машин:				**167,55**	**3032,7**
1. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,000905	1872,14	1,7
		Итого материалов:				**0,09**	**1,7**
		НР первого уровня	%	59,1		42,62	771,4
		НР второго уровня	%	4,1		9,10	164,7
		Накладные расходы	%	--		51,72	936,1

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		18,48	334,5
		Сметная стоимость:				**249,47**	**4515,4**
2	**41-020101-1003 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Перевозк а строительны х грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**32,58000**		**164,47**	**5358,4**
		НР второго уровня	%	4,1		6,74	219,7
		Накладные расходы	%	--		6,74	219,7
		Сметная прибыль	%	8		13,70	446,3
		Сметная стоимость:				**184,91**	**6024,4**
3	**11-010101-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами " Драглайн" , " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**45,29000**		**112,77**	**5107,4**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=759,74)	чел-ч	0,0112	0,5072	759,74	385,4
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	1,1096	1257,60	1395,4
		Итого оплата труда:				**39,32**	**1780,8**
3. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	1,1096	4255,59	4722,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	1,1096	1257,60	1395,4
		Итого эксплуатация машин:				**104,26**	**4722,0**
		НР первого уровня	%	59,1		23,24	1052,5
		НР второго уровня	%	4,1		5,58	252,6
		Накладные расходы	%	--		28,81	1305,0
		Сметная прибыль	%	8		11,33	513,0
		Сметная стоимость:				**152,91**	**6925,4**
4	**11-010205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**3,41000**		**2429,78**	**8285,6**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=816,46)	чел-ч	2,976	10,1482	816,46	8285,6
		Итого оплата труда:				**2429,78**	**8285,6**
		НР первого уровня	%	59,1		1436,00	4896,8
		НР второго уровня	%	4,1		158,50	540,5
		Накладные расходы	%	--		1594,50	5437,2
		Сметная прибыль	%	8		321,94	1097,8
		Сметная стоимость:				**4346,23**	**14820,6**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**11-010104-0406 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 к Вт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**36,52500**		**15,66**	**571,8**
5. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,1582	1257,60	198,9
		Итого оплата труда:				**5,45**	**198,9**
5. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,1582	3615,50	571,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00433	0,1582	1257,60	199,0
		Итого эксплуатация машин:				**15,66**	**571,8**
		НР первого уровня	%	59,1		3,22	117,5
		НР второго уровня	%	4,1		0,77	28,3
		Накладные расходы	%	--		3,99	145,8
		Сметная прибыль	%	8		1,57	57,4
		Сметная стоимость:				**21,22**	**775,0**
6	**11-010104-0412 РСНБ РК 2015 К=2**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 к Вт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**36,52500**		**12,87**	**470,1**
6. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,0650145	2515,20	163,5
		Итого оплата труда:				**4,48**	**163,5**
6. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00356	0,13	3615,50	470,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00356	0,13	1257,60	163,5
		Итого эксплуатация машин:				**12,87**	**470,1**
		НР первого уровня	%	59,1		2,65	96,6
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	23,2
		Накладные расходы	%	--		3,28	119,9
		Сметная прибыль	%	8		1,29	47,2
		Сметная стоимость:				**17,45**	**637,2**
7	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**18,10000**		**2332,31**	**42214,7**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=795,45)	чел-ч	1,02	18,462	795,45	14685,6
7. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,6335	937,60	594,0
		Итого оплата труда:				**844,17**	**15279,6**
7. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,6335	3501,12	2218,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,6335	937,60	594,0
		Итого эксплуатация машин:				**122,54**	**2218,0**
7. 4	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	19,91	1271,28	25311,2
		Итого материалов:				**1398,41**	**25311,2**
		НР первого уровня	%	62,1		524,23	9488,6
		НР второго уровня	%	4,1		117,12	2119,8

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		641,35	11608,4
		Сметная прибыль	%	8		237,89	4305,9
		Сметная стоимость:				**3211,55**	**58129,0**
8	**11-010205-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**12,17500**		**962,49**	**11718,4**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=795,45)	чел-ч	1,21	14,7317	795,45	11718,4
		Итого оплата труда:				**962,49**	**11718,4**
		НР первого уровня	%	59,1		568,83	6925,6
		НР второго уровня	%	4,1		62,78	764,4
		Накладные расходы	%	--		631,62	7690,0
		Сметная прибыль	%	8		127,53	1552,7
		Сметная стоимость:				**1721,64**	**20961,0**
9	**11-010201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**12,17500**		**151,97**	**1850,2**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=700,22)	чел-ч	0,129	1,5706	700,22	1099,7
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	0,3805	937,60	356,7
		Итого оплата труда:				**119,63**	**1456,5**
9. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,3805	1926,55	733,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,3805	937,60	356,8
9. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	1,5219	11,48	17,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**61,64**	**750,5**
		НР первого уровня	%	59,1		70,70	860,8
		НР второго уровня	%	4,1		9,13	111,2
		Накладные расходы	%	--		79,83	971,9
		Сметная прибыль	%	8		18,54	225,8
		Сметная стоимость:				**250,34**	**3047,9**
10	**11-010201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**48,70000**		**53,33**	**2596,9**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=700,22)	чел-ч	0,0122	0,5941	700,22	416,0
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,5941	937,60	557,1
		Итого оплата труда:				**19,98**	**973,1**
10. 3	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,5941	3441,21	2044,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,5941	937,60	557,0
		Итого эксплуатация машин:				**41,98**	**2044,6**

1	2	3	4	5	6	7	8
10. 4	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	4,87	28,00	136,4
		Итого материалов:				**2,80**	**136,4**
		НР первого уровня	%	59,1		11,81	575,1
		НР второго уровня	%	4,1		2,67	130,1
		Накладные расходы	%	--		14,48	705,2
		Сметная прибыль	%	8		5,42	264,2
		Сметная стоимость:				**73,23**	**3566,3**
11	**11-070601-0102 РСНБ РК 2015**	**Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**3,77880**		**7010,43**	**26491,0**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=951,6)	чел-ч	2,56	9,6737	951,60	9205,5
11. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,526528	1,9896	1079,26	2147,3
		Итого оплата труда:				**3004,36**	**11352,9**
11. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0327	0,1236	3206,12	396,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,1236	1257,60	155,4
11. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,44	1,6627	2942,20	4891,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	1,6627	1079,75	1795,3
11. 5	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,4928	1,8622	871,12	1622,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,004928	0,018622	1258,00	23,4
11. 6	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019	0,0717972	177,74	12,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0489	0,1,48	1881,34	347,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0489	0,1848	937,60	173,3
		Итого эксплуатация машин:				**1924,07**	**7270,7**
11. 8	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	3,7788	--	--
11. 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	0,0024	0,0090691	364917,30	3309,5
11.10	21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0019	0,0071797	26038,38	186,9
11.11	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,4	1,5115	196,59	297,1
11.12	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0012	0,0045346	161883,18	734,1
11.13	21-130812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,0000378	211753,02	8,0
11.14	21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,024	0,0906912	60098,40	5450,4
11.15	22-040501-0701	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,0453456	634,65	28,8
		Итого материалов:				**2650,27**	**10014,8**
		НР первого уровня	%	62,1		1865,71	7050,1
		НР второго уровня	%	4,1		363,92	1375,2
		Накладные расходы	%	--		2229,63	8425,3

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		739,20	2793,3
		Сметная стоимость:				**9979,26**	**37709,6**
12	**21-040303-0109 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Лотки каналов(Л1-8,Л1д-8,Л3д-8) и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**2,98280**		**59782,24**	**178318,5**
		НР второго уровня	%	4,1		2451,07	7311,1
		Накладные расходы	%	--		2451,07	7311,1
		Сметная прибыль	%	8		4978,66	14850,4
		Сметная стоимость:				**67211,98**	**200479,9**
13	**21-040302-0209 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Плиты перекрытий каналов(П1-8,П5д-8) и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,72800**		**51614,80**	**37575,6**
		НР второго уровня	%	4,1		2116,21	1540,6
		Накладные расходы	%	--		2116,21	1540,6
		Сметная прибыль	%	8		4298,48	3129,3
		Сметная стоимость:				**58029,49**	**42245,5**
14	**11-340201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,03600**		**110923,32**	**3993,2**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=823,46)	чел-ч	133	4,788	823,46	3942,7
		Итого оплата труда:				**109520,18**	**3942,7**
14. 2	21-070202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00288	16020,96	46,1
14. 3	26-010101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0288	151,83	4,4
		Итого материалов:				**1403,14**	**50,5**
		НР первого уровня	%	62,1		68012,03	2448,4
		НР второго уровня	%	4,1		7336,35	264,1
		Накладные расходы	%	--		75348,38	2712,5
		Сметная прибыль	%	8		14901,74	536,5
		Сметная стоимость:				**201173,44**	**7242,2**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	23-010501-1514 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 125x11,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	9,00000		2814,85	25333,7
		НР второго уровня	%	4,1		115,41	1038,7
		Накладные расходы	%	--		115,41	1038,7
		Сметная прибыль	%	8		234,42	2109,8
		Сметная стоимость:				3164,68	28482,1
16	23-010501-1106 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	27,00000		201,59	5442,9
		НР второго уровня	%	4,1		8,27	223,2
		Накладные расходы	%	--		8,27	223,2
		Сметная прибыль	%	8		16,79	453,3
		Сметная стоимость:				226,64	6119,4
		КОЖУХИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С АВТОДОРОГОЙ					
17	11-220301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,00150		543044,16	814,6
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1009,02)	чел-ч	360	0,54	1009,02	544,9
17. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,077295	1074,23	83,0
		Итого оплата труда:				418602,29	6279
17. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,032625	3138,91	102,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,032625	1079,75	35,2
17. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00231	3824,43	8,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00231	1257,60	2,9
17. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,0162	3981,48	64,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,0162	1257,60	20,4
17. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,037125	24,47	0,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 7	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	20	0,03	132,90	4,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,00525	184,66	1,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,025635	1280,59	32,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,025635	937,60	24,0
17.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,000525	1881,34	1,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,000525	937,60	0,5
		Итого эксплуатация машин:				**143614,59**	**215,4**
17.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,06	364,77	21,9
17.12	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	0,2	0,0003	27860,10	8,4
17.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00012	200244,36	24,0
		Итого материалов:				**36182,37**	**54,3**
		НР первого уровня	%	62,1		259952,02	389,9
		НР второго уровня	%	4,1		32922,84	49,4
		Накладные расходы	%	--		292874,87	439,3
		Сметная прибыль	%	8		66873,52	100,3
		Сметная стоимость:				**902792,55**	**1354,2**
18	**11-220301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00600**		**1291315,42**	**7747,9**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1009,02)	чел-ч	662	3,972	1009,02	4007,8
18. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	1,166	1075,84	1254,5
		Итого оплата труда:				**877050,09**	**5262,3**
18. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	0,6889	3138,91	2162,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	0,6889	1079,75	743,8
18. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0099	3824,43	37,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0099	1257,60	12,5
18. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,1878	3981,48	747,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,1878	1257,60	236,2
18. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,396	24,47	9,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 7	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	42,5	0,255	132,90	33,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,1476	184,66	27,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,2764	1280,59	353,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,2764	937,60	259,2
18.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,00306	1881,34	5,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,00306	937,60	2,9
		Итого эксплуатация машин:				**563089,64**	**3378,5**
18.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,42	364,77	153,2
18.12	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	0,24	0,00144	27860,10	40,1
18.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00084	200244,36	168,2
		Итого материалов:				**60254,53**	**361,5**
		НР первого уровня	%	62,1		544648,10	3267,9
		НР второго уровня	%	4,1		75274,50	451,6
		Накладные расходы	%	--		619922,61	3719,5
		Сметная прибыль	%	8		152899,04	917,4
		Сметная стоимость:				**2064137,07**	**12384,8**
19	**23-010201-0256 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,00000**		**12675,10**	**76050,6**
		НР второго уровня	%	4,1		519,68	3118,1
		Накладные расходы	%	--		519,68	3118,1
		Сметная прибыль	%	8		1055,58	6333,5
		Сметная стоимость:				**14250,36**	**85502,2**
20	**23-010201-0217 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,50000**		**2434,48**	**3651,7**
		НР второго уровня	%	4,1		99,81	149,7
		Накладные расходы	%	--		99,81	149,7
		Сметная прибыль	%	8		202,74	304,1
		Сметная стоимость:				**2737,04**	**4105,6**
21	**13-080206-0805 РСНБ РК 2015**	**Прокладка ленты**	**м**	**81,00000**		**73,91**	**5987,0**

1	2	3	4	5	6	7	8
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=915,89)	чел-ч	0,06	4,86	915,89	4451,2
21. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,5346	1097,60	586,8
		Итого оплата труда:				**62,20**	**5038,0**
21. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,2673	3392,18	906,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,2673	1257,60	336,2
21. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0033	0,2673	2353,50	629,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,2673	937,60	250,6
		Итого эксплуатация машин:				**18,96**	**1535,8**
		НР первого уровня	%	42,8		26,62	2156,3
		НР второго уровня	%	4,1		4,12	333,9
		Накладные расходы	%	--		30,74	2490,1
		Сметная прибыль	%	8		8,37	678,2
		Сметная стоимость:				**113,03**	**9155,4**
22	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Лента сигнальная ЛСЭ-150**	**м**	**81,00000**		**265,35**	**21493,7**
		НР второго уровня	%	4,1		10,88	881,2
		Накладные расходы	%	--		10,88	881,2
		Сметная прибыль	%	8		22,10	1790,0
		Сметная стоимость:				**298,33**	**24164,9**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ					
23	**11-010102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**3,30000**		**179,27**	**591,6**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=700,22)	чел-ч	0,0166	0,05478	700,22	38,4
23. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	0,1587	1257,60	199,6
		Итого оплата труда:				**72,11**	**238,0**
23. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,0396	3615,50	143,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,0396	1257,60	49,8
23. 4	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	0,1191	3439,56	409,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	0,1191	1257,60	149,8
		Итого эксплуатация машин:				**167,55**	**552,9**
23. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,000165	1872,14	0,3
		Итого материалов:				**0,09**	**0,3**
		НР первого уровня	%	59,1		42,62	140,6
		НР второго уровня	%	4,1		9,10	30,0
		Накладные расходы	%	--		51,72	170,7
		Сметная прибыль	%	8		18,48	61,0
		Сметная стоимость:				**249,47**	**823,2**

1	2	3	4	5	6	7	8
24	41-020101-1003 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Перевозк а строительны х грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	т	**5,94000**		**164,47**	**977,0**
		НР второго уровня	%	4,1		6,74	40,1
		Накладные расходы	%	--		6,74	40,1
		Сметная прибыль	%	8		13,70	81,4
		Сметная стоимость:				**184,91**	**1098,4**
25	11-010101-0309 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами " Драглайн" , " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	**98,58000**		**112,77**	**11117,0**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=759,74)	чел-ч	0,0112	1,1041	759,74	838,8
25. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	2,4152	1257,60	3037,4
		Итого оплата труда:				**39,32**	**3876,2**
25. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	2,4152	4255,59	10278,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	2,4152	1257,60	3037,4
		Итого эксплуатация машин:				**104,26**	**10278,1**
		НР первого уровня	%	59,1		23,24	2290,8
		НР второго уровня	%	4,1		5,58	549,7
		Накладные расходы	%	--		28,81	2840,6
		Сметная прибыль	%	8		11,33	1116,6
		Сметная стоимость:				**152,91**	**15074,1**
26	**11-010205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3=хш грунта**	**7,42000**		**2429,78**	**18029,0**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=816,46)	чел-ч	2,976	22,0819	816,46	18029,0
		Итого оплата труда:				**2429,78**	**18029,0**
		НР первого уровня	%	59,1		1436,00	10655,1
		НР второго уровня	%	4,1		158,50	1176,0
		Накладные расходы	%	--		1594,50	11831,2
		Сметная прибыль	%	8		321,94	2388,8
		Сметная стоимость:				**4346,23**	**32249,0**
27	11-010104-0406 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 к Вт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта	**79,50000**		**15,66**	**1244,6**

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,3442	1257,60	432,9
		Итого оплата труда:				**5,45**	**432,9**
27. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,3442	3615,50	1244,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00433	0,3442	1257,60	432,9
		Итого эксплуатация машин:				**15,66**	**1244,6**
		НР первого уровня	%	59,1		3,22	255,8
		НР второго уровня	%	4,1		0,77	61,5
		Накладные расходы	%	--		3,99	317,4
		Сметная прибыль	%	8		1,57	125,0
		Сметная стоимость:				**21,22**	**1686,9**
28	**11-010104-0412 РСНБ РК 2015 К=2**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 к Вт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**79,50000**		**12,87**	**1023,3**
28. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,1415	2515,20	355,9
		Итого оплата труда:				**4,48**	**355,9**
28. 2	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00356	0,283	3615,50	1023,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00356	0,283	1257,60	355,9
		Итого эксплуатация машин:				**12,87**	**1023,3**
		НР первого уровня	%	59,1		2,65	210,4
		НР второго уровня	%	4,1		0,64	50,6
		Накладные расходы	%	--		3,28	260,9
		Сметная прибыль	%	8		1,29	102,7
		Сметная стоимость:				**17,45**	**1386,9**
29	**11-010205-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**26,50000**		**962,49**	**25506,1**
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=795,45)	чел-ч	1,21	32,065	795,45	25506,1
		Итого оплата труда:				**962,49**	**25506,1**
		НР первого уровня	%	59,1		568,83	15074,1
		НР второго уровня	%	4,1		62,78	1663,8
		Накладные расходы	%	--		631,62	16737,9
		Сметная прибыль	%	8		127,53	3379,5
		Сметная стоимость:				**1721,64**	**45623,5**
30	**11-010201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**26,50000**		**151,97**	**4027,2**
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=700,22)	чел-ч	0,129	3,4185	700,22	2393,7
30. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	0,8281	937,60	776,5
		Итого оплата труда:				119,63	**3170,2**

1	2	3	4	5	6	7	8
30. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,8281	1926,55	1595,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,03125	0,8281	937,60	776,4
30. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	3,3125	11,48	38,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**61,64**	**1633,5**
		НР первого уровня	%	59,1		70,70	1873,6
		НР второго уровня	%	4,1		9,13	241,9
		Накладные расходы	%	--		79,83	2115,5
		Сметная прибыль	%	8		18,54	491,4
		Сметная стоимость:				**250,34**	**6634,1**
31	**11-010201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**106,00000**		**53,33**	**5652,5**
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=700,22)	чел-ч	0,0122	1,2932	700,22	905,5
31. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,2932	937,60	1212,5
		Итого оплата труда:				**19,98**	**2118,0**
31. 3	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,2932	3441,21	4450,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,2932	937,60	1212,5
		Итого эксплуатация машин:				**41,98**	**4450,2**
31. 4	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	10,6	28,00	296,8
		Итого материалов:				**2,80**	**296,8**
		НР первого уровня	%	59,1		11,81	1251,8
		НР второго уровня	%	4,1		2,67	283,1
		Накладные расходы	%	--		14,48	1534,8
		Сметная прибыль	%	8		5,42	575,0
		Сметная стоимость:				**73,23**	**7762,3**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**542486,9**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**27480,7**
Всего заработная плата -			Тенге				**5038,0**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**21493,7**
Накладные расходы -			Тенге				**3371,4**
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				**2156,3**
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				**1215,1**
Сметная прибыль -			Тенге				**2468,2**
ВСЕГО. Стоимость монтажных работ -			Тенге				**33320,3**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**5,4**
Сметная заработная плата -			Тенге				**5038,0**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**404527,3**
		Материалы -	Тенге				**36227,5**
		Всего заработная плата -	Тенге				**116073,7**
		Местные материалы -	Тенге				**215894,0**
		Транспортные расходы -	Тенге				**6335,4**
		Накладные расходы -	Тенге				**89136,6**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**69693,5**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**19443,1**
		Сметная прибыль -	Тенге				**39493,1**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**533156,9**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**137,5**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**116073,7**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**110478,9**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**110478,9**
		Накладные расходы -	Тенге				**4529,6**
		Сметная прибыль -	Тенге				**9200,7**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**124209,2**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**690686,4**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**142,9**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**121111,7**
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
		ОПОРЫ ВЛ-110КВ №5 И №6(У110-2)					
32	**11-080101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,80000**		**4602,73**	**3682,2**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=795,45)	чел-ч	0,85	0,68	795,45	540,9
32. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,432	958,66	414,1
		Итого оплата труда:				**1193,81**	**955,0**
32. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,368	1926,55	709,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,368	937,60	345,0
32. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,736	11,48	8,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 5	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,064	3408,46	218,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,064	1079,75	69,1
		Итого эксплуатация машин:				**1169,45**	**935,6**

1	2	3	4	5	6	7	8
32. 6	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,92	2393,87	2202,4
32. 7	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,12	28,00	3,4
		Итого материалов:				**2757,15**	**2205,7**
		НР первого уровня	%	50,8		606,45	485,2
		НР второго уровня	%	4,1		213,58	170,9
		Накладные расходы	%	--		820,03	656,0
		Сметная прибыль	%	8		433,82	347,1
		Сметная стоимость:				**5856,59**	**4685,3**
33	**11-330101-0108 РСНБ РК 2015**	**Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3. Установка**	**м3**	**2,00000**		**7362,14**	**14724,3**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=884,38)	чел-ч	3,46	6,92	884,38	6119,9
33. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1	2,2	1181,96	2600,3
		Итого оплата труда:				**4360,11**	**8720,2**
33. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,1	0,2	423,14	84,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 4	31-050102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,84	1,68	4141,72	6958,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	1,68	1257,60	2112,8
33. 5	33-050102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,26	0,52	2499,67	1299,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,52	937,60	487,6
		Итого эксплуатация машин:				**4171,27**	**83425,**
33. 6	21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0008	0,0016	143611,53	229,8
33. 7	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	200244,36	32,0
		Итого материалов:				**130,91**	**261,8**
		НР первого уровня	%	61,7		2690,19	5380,4
		НР второго уровня	%	4,1		412,15	824,3
		Накладные расходы	%	--		3102,34	6204,7
		Сметная прибыль	%	8		837,16	1674,3
		Сметная стоимость:				**11301,63**	**22603,3**
34	**ПРАЙС**	**Фундаменты железобетонны е ФМ-5АМ-Р**		**0,80000**		**211031,38**	**168825,1**
		НР второго уровня	%	4,1		8652,29	6921,8
		Накладные расходы	%	--		8652,29	6921,8
		Сметная прибыль	%	8		17574,69	14059,8
		Сметная стоимость:				**237258,35**	**189806,7**
35	**11-330101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анк ерны е сборны е железобетонны е объемом до 0,5 м3. Установк а**	**м3**	**0,56000**		**7531,19**	**4217,5**

1	2	3	4	5	6	7	8
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=884,38)	чел-ч	3,86	2,1616	884,38	1911,7
35. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,23	0,6888	1045,08	719,9
		Итого оплата труда:				**4699,15**	**2631,5**
35. 3	31-050308-0101	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0,93	0,5208	3621,06	1885,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,5208	1079,75	562,3
35. 4	33-050102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,3	0,168	2499,67	419,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,168	937,60	157,5
		Итого эксплуатация машин:				**4117,49**	**2305,8**
		НР первого уровня	%	61,7		2899,38	1623,7
		НР второго уровня	%	4,1		427,65	239,5
		Накладные расходы	%	--		3327,03	1863,1
		Сметная прибыль	%	8		868,66	486,4
		Сметная стоимость:				**11726,88**	**6567,1**
36	**ПРАЙС**	**Плиты пригрузочная П3-Р**		**0,80000**		**65754,34**	**52603,5**
		НР второго уровня	%	4,1		2695,93	2156,7
		Накладные расходы	%	--		2695,93	2156,7
		Сметная прибыль	%	8		5476,02	4380,8
		Сметная стоимость:				**73926,29**	**59141,0**
37	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**23,10000**		**746,16**	**17236,3**
37. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=927,1)	чел-ч	0,212	4,8972	927,10	4540,2
37. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0462	937,60	43,3
		Итого оплата труда:				**198,42**	**4583,5**
37. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4505	516,25	232,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0462	1881,34	86,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0462	937,60	43,3
		Итого эксплуатация машин:				**13,83**	**3195**
37. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	55,44	212,16	11762,2
37. 6	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005544	51147,90	283,6
37. 7	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,00016	0,003696	89536,10	330,9
		Итого материалов:				**535,79**	**12376,6**
		НР первого уровня	%	50,8		100,80	2328,4
		НР второго уровня	%	4,1		34,73	802,2
		Накладные расходы	%	--		135,52	3130,6
		Сметная прибыль	%	8		70,53	1629,3
		Сметная стоимость:				**952,22**	**21996,2**

1	2	3	4	5	6	7	8
38	**11-330104-0111 РСНБ РК 2015**	**Опоры ВЛ 35-500 к В анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка**	**т**	**1,60400**		**39826,47**	**63881,7**
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=966,31)	чел-ч	21,9	35,1276	966,31	33944,2
38. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,43	8,7097	1061,12	9242,0
		Итого оплата труда:				**26924,06**	**43186,2**
38. 3	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	2,78	4,4591	8,53	38,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 4	31-050102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,67	1,0747	4141,72	4451,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	1,0747	1257,60	1351,5
38. 5	31-050308-0101	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	2,53	4,0581	3621,06	14694,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	4,0581	1079,75	4381,7
38. 6	33-050102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	1,55	2,4862	2499,67	6214,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,55	2,4862	937,60	2331,1
38. 7	33-040101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,68	1,0907	4161,54	4539,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	1,0907	1079,75	1177,7
		Итого эксплуатация машин:				**18664,28**	**29937,5**
		НР первого уровня	%	61,7		16612,14	26645,9
		НР второго уровня	%	4,1		2313,98	3711,6
		Накладные расходы	%	--		18926,13	30357,5
		Сметная прибыль	%	8		4700,21	7539,1
		Сметная стоимость:				**63452,81**	**101778,3**
39	**21-060801-0201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Опора анкерно-угловая стальная с траверсами(крашеная)(рпим)**	**т**	**1,60400**		**364917,30**	**585327,3**
		НР второго уровня	%	4,1		14961,61	23998,4
		Накладные расходы	%	--		14961,61	23998,4
		Сметная прибыль	%	8		30390,31	48746,1
		Сметная стоимость:				**410269,22**	**658071,8**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ					
40	**13-080208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,00000**		**945,86**	**945,9**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=915,89)	чел-ч	0,7	0,7	915,89	641,1
40. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,028	1097,60	30,7
		Итого оплата труда:				**671,86**	671,9

1	2	3	4	5	6	7	8
40. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,014	3392,18	47,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,014	1257,60	17,6
40. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,254	177,74	45,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,014	2353,50	32,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,014	937,60	13,1
		Итого эксплуатация машин:				**125,59**	**125,6**
40. 6	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000078	222237,60	17,3
40. 7	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,2	809,07	161,8
		Итого материалов:				**179,15**	**179,1**
		НР первого уровня	%	42,8		287,55	287,6
		НР второго уровня	%	4,1		50,57	50,6
		Накладные расходы	%	--		338,12	338,1
		Сметная прибыль	%	8		102,72	102,7
		Сметная стоимость:				**1386,70**	**1386,7**
41	**21-050301-0106 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Сталь арматурная горячекатанаягладкая класса А-I диаметром от 18 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02880**		**134807,96**	**3882,5**
		НР второго уровня	%	4,1		5527,13	159,2
		Накладные расходы	%	--		5527,13	159,2
		Сметная прибыль	%	8		11226,81	323,3
		Сметная стоимость:				**151561,89**	**4365,0**
42	**11-330105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**1,00000**		**1824,18**	**1824,2**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=840,97)	чел-ч	0,45	0,45	840,97	378,4
42. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	0,32	937,60	300,0
		Итого оплата труда:				**678,47**	**678,5**
42. 3	31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,12	0,12	404,96	48,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 4	31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,32	0,32	1913,82	612,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,32	937,60	300,0
42. 5	34-030403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,32	0,32	189,58	60,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**721,68**	**721,7**
42. 6	21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,005	0,005	143611,53	718,1
42. 7	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	200244,36	6,0
		Итого материалов:				**724,06**	**724,1**
		НР первого уровня	%	61,7		418,62	418,6
		НР второго уровня	%	4,1		91,95	92,0
		Накладные расходы	%	--		510,57	510,6
		Сметная прибыль	%	8		186,78	186,8
		Сметная стоимость:				**2521,53**	**2521,5**
43	**13-080208-0202 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**0,12800**		**178,36**	**22,8**
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=915,89)	чел-ч	0,14	0,01792	915,89	16,4
43. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0005632	1097,60	0,6
		Итого оплата труда:				**133,05**	**17,0**
43. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0002816	3392,18	1,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0002816	1257,60	0,4
43. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,0040064	177,74	0,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0002816	2353,50	0,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0002816	937,60	0,3
		Итого эксплуатация машин:				**18,20**	**2,3**
43. 6	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,0000012	222237,60	0,3
43. 7	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,004736	809,07	3,8
		Итого материалов:				**31,94**	**4,1**
		НР первого уровня	%	42,8		56,95	7,3
		НР второго уровня	%	4,1		9,65	1,2
		Накладные расходы	%	--		66,59	8,5
		Сметная прибыль	%	8		19,60	2,5
		Сметная стоимость:				**264,56**	**33,9**
44	**21-050106-9903 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00024**		**205540,25**	**49,3**
		НР второго уровня	%	4,1		8427,15	2,0
		Накладные расходы	%	--		8427,15	2,0
		Сметная прибыль	%	8		17117,39	4,1

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				231084,79	55,5
45	21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,00014		381819,66	51,9
		НР второго уровня	%	4,1		15654,61	2,1
		Накладные расходы	%	--		15654,61	2,1
		Сметная прибыль	%	8		31797,94	4,3
		Сметная стоимость:				429272,21	58,4
		АРМАТУРА НАТЯЖНЫХ ПОДВЕСОК					
46	24-040201-0603 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98**		2,40000		804,49	1930,8
		НР второго уровня	%	4,1		32,98	79,2
		Накладные расходы	%	--		32,98	79,2
		Сметная прибыль	%	8		67,00	160,8
		Сметная стоимость:				904,47	2170,7
47	24-040201-0703 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98**		1,20000		544,40	653,3
		НР второго уровня	%	4,1		22,32	26,8
		Накладные расходы	%	--		22,32	26,8
		Сметная прибыль	%	8		45,34	54,4
		Сметная стоимость:				612,06	734,5
48	24-040201-0736 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98**		1,20000		2697,51	3237,0
		НР второго уровня	%	4,1		110,60	132,7
		Накладные расходы	%	--		110,60	132,7
		Сметная прибыль	%	8		224,65	269,6
		Сметная стоимость:				3032,76	3639,3

1	2	3	4	5	6	7	8
49	24-040201-0806 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98**		**1,20000**		**2386,18**	**2863,4**
		НР второго уровня	%	4,1		97,83	117,4
		Накладные расходы	%	--		97,83	117,4
		Сметная прибыль	%	8		198,72	238,5
		Сметная стоимость:				**2682,73**	**3219,3**
50	24-040201-0103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98**		**1,20000**		**405,26**	**486,3**
		НР второго уровня	%	4,1		16,62	19,9
		Накладные расходы	%	--		16,62	19,9
		Сметная прибыль	%	8		33,75	40,5
		Сметная стоимость:				**455,63**	**546,8**
51	24-040106-0120 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93**		**14,40000**		**2964,47**	**42688,4**
		НР второго уровня	%	4,1		121,54	1750,2
		Накладные расходы	%	--		121,54	1750,2
		Сметная прибыль	%	8		246,88	3555,1
		Сметная стоимость:				**3332,89**	**47993,7**
52	24-040201-0212 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Ушки двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98**		**1,20000**		**1385,36**	**1662,4**
		НР второго уровня	%	4,1		56,80	68,2
		Накладные расходы	%	--		56,80	68,2
		Сметная прибыль	%	8		115,37	138,4
		Сметная стоимость:				**1557,53**	**1869,0**

1	2	3	4	5	6	7	8
53	24-040203-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Зажимы натяжные болтовые НБ-3-6Б ГОСТ Р 51177-98**		**1,20000**		**3846,14**	**4615,4**
		НР второго уровня	%	4,1		157,69	189,2
		Накладные расходы	%	--		157,69	189,2
		Сметная прибыль	%	8		320,31	384,4
		Сметная стоимость:				**4324,14**	**5189,0**
54	24-040205-0304 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Гасители вибрации ГПГ-0,8-9,1-350/16 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98**		**1,20000**		**1890,93**	**2269,1**
		НР второго уровня	%	4,1		77,53	93,0
		Накладные расходы	%	--		77,53	93,0
		Сметная прибыль	%	8		157,48	189,0
		Сметная стоимость:				**2125,93**	**2551,1**
55	24-040205-0301 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Гасители вибрации ГПГ-0,8-9,1-300/10 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98**		**0,20000**		**2096,91**	**419,4**
		НР второго уровня	%	4,1		85,97	17,2
		Накладные расходы	%	--		85,97	17,2
		Сметная прибыль	%	8		174,63	34,9
		Сметная стоимость:				**2357,51**	**471,5**
		АРМАТУРА КРЕПЛЕНИЯ ТРОСА					
56	24-040203-0401 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Зажимы натяжные прессуемые НСО -13,3/13,6 П-0,1(35)**		**0,20000**		**4401,38**	**880,3**
		НР второго уровня	%	4,1		180,46	36,1
		Накладные расходы	%	--		180,46	36,1
		Сметная прибыль	%	8		366,55	73,3
		Сметная стоимость:				**4948,38**	**989,7**

1	2	3	4	5	6	7	8
57	24-040207-3938 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Протектор защитный ПЗС-13,3/13,6**	**шт.**	**0,20000**		**1679,94**	**336,0**
		НР второго уровня	%	4,1		68,88	13,8
		Накладные расходы	%	--		68,88	13,8
		Сметная прибыль	%	8		139,91	28,0
		Сметная стоимость:				1888,72	377,7
58	24-040201-0832 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/6 ГОСТ Р 51177-98**		**0,20000**		**492,27**	**98,5**
		НР второго уровня	%	4,1		20,18	4,0
		Накладные расходы	%	--		20,18	4,0
		Сметная прибыль	%	8		41,00	8,2
		Сметная стоимость:				553,45	110,7
59	24-040201-0602 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**		**0,40000**		**422,58**	**169,0**
		НР второго уровня	%	4,1		17,33	6,9
		Накладные расходы	%	--		17,33	6,9
		Сметная прибыль	%	8		35,19	14,1
		Сметная стоимость:				475,10	190,0
60	24-040207-3803 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-98**		**0,20000**		**115,26**	**23,1**
		НР второго уровня	%	4,1		4,73	0,9
		Накладные расходы	%	--		4,73	0,9
		Сметная прибыль	%	8		9,60	1,9
		Сметная стоимость:				129,58	25,9

1	2	3	4	5	6	7	8
61	**24-040204-1502 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Зажимы заземляющие ЗПС-50-3В ГОСТР 51177-98**		**0,20000**		**259,13**	**51,8**
		НР второго уровня	%	4,1		10,62	2,1
		Накладные расходы	%	--		10,62	2,1
		Сметная прибыль	%	8		21,58	4,3
		Сметная стоимость:				**291,33**	**58,3**
		ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕХОДА					
62	**11-060101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты -столбы бетонны е. Устройство**	**м3**	**0,80000**		**19595,39**	**15676,3**
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(З=830,47)	чел-ч	4,9	3,92	830,47	3255,4
62. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1576	949,62	149,7
		Итого оплата труда:				**4256,38**	**3405,1**
62. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216	3501,12	7,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216	937,60	2,0
62. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,2333	40,46	9,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,1409	3692,38	520,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,1409	937,60	132,1
62. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00592	3206,12	19,0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00592	1257,60	7,4
62. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,00688	62,03	0,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00864	1881,34	16,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00864	937,60	8,1
		Итого эксплуатация машин:				**716,06**	**572,8**
62. 9	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,816	13186,28	10760,0
62.10	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	0,762	0,6096	66,30	40,4
62.11	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	0,007	0,0056	26038,38	145,8
62.12	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000656	13614,44	8,9
62.13	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,24	196,59	47,2
62.14	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,06	6598,38	395,9
62.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,003392	28,00	0,1
62.16	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,5208	863,43	449,7
		Итого материалов:				**14810,03**	**11848,0**