Наименование стройки Строительство 5-ти этажного 70-ти квартирного жилого дома в г. Экибастуз для работников АО "ЕЭК"Наружные инженерные сети.

Наименование объекта Наружные сети связи

Объект номер - 5

# АКТ выполненных работ №2 от 24.08.2017

на Наружные сети связи

Основание: 740/16-16-НСС.СО

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость, тенге | | Накладные расходы I уровня % / сумма, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | на единицу измерения | по проекту | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | **Е11-010205-0301 11-010205-0301 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | **м3 грунта** | **17,5700** | | **1483,11** | **26058** | **59,1 / 8598** |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,18 | 20,733 | 701,72 | 14548 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **828,03** | **14548** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **828,03** | **14548** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1317,40 | 23147 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 55,86 | 981 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 545,22 | 9580 | |
| | | Сметная прибыль (НЗП=8) | % | 8 | | 109,86 | 1930 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **Е11-010205-0501<br>11-010205-0501<br>РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **м3 грунта** | **17,0300** | | **1011,22** | **17221** | **59,1<br>5682** |
| 2. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7) | чел-ч | 0,885 | 15,072 | 637,93 | 9615 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **564,57** | **9615** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **564,57** | **9615** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 898,23 | 15297 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 38,08 | 649 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 371,74 | 6331 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 74,91 | 1276 | |
| **3** | **Е11-340201-0301<br>11-340201-0301<br>РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**<br>Состав работ:<br>1. Выравнивание основания траншеи<br>2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи<br>3. Укладка труб в траншее<br>4. Заделка стыков труб<br>5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами<br>6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб<br>7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке | **канало-километр трубопровода** | **0,0570** | | **173353,79** | **9881** | **62,1<br>3332** |
| 3. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9) | чел-ч | 133 | 7,581 | 707,74 | 5365 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **94129,42** | **5365** | |
| 3. 2 | 131568 С<br>(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 | 0,00456 | 14158,22 | 73 | |
| 3. 3 | 244581 С<br>(26-010101-0102) | Бензин АИ-92 | кг | 0,8 | 0,0456 | 151,78 | 7 | |
| 3. 4 | 250407 С<br>(23-011399-9906) | Трубы полиэтиленовые канализационные | м | 1000 | 57 | -- | -- | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1254,08** | **80** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **95383,50** | **5445** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 153837,87 | 8777 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 6522,73 | 372 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 64977,10 | 3704 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 12828,85 | 732 | |
| **4** | **С123-010501-1207 23-010501-1207 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **57,0000** | | **1912,35** | **109004** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **1698,67** | **96824** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,02 | 4105 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 72,02 | 4105 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 141,66 | 8074 | |
| **5** | **С123-020304-2610 23-020304-2610 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Муфта полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **3,0000** | | **3024,40** | **9073** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **2686,46** | **8059** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 113,91 | 342 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 113,91 | 342 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 224,03 | 672 | |
| **6** | **С123-020202-0301 23-020202-0301 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Кольцо уплотнительное для труб безнапорных, диаметром 110 мм** | **шт.** | **6,0000** | | **105,70** | **634** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **93,89** | **563** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,98 | 24 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,98 | 24 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 7,83 | 47 | |
| **7** | **Ц13-080206-2202 13-080206-2202 РСНБ РК 2015** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **61,0000** | | **97,94** | **5975** | **42,8 1243** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Затягивание проводов<br>3. Соединение проводов в коробках<br>4. Прозвонка | | | | | | |
| 7. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8) | чел-ч | 0,06 | 3,66 | 787,18 | 2881 | |
| 7. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,0244 | 943,34 | 23 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **47,61** | **2904** | |
| 7. 3 | 766 С (31-050102-0302) | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,0122 | 2961,67 | 39 | |
| 7. 4 | 2510 С (33-010201-0102) | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,0122 | 2113,62 | 13 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,02** | **66** | |
| 7. 5 | 147172 С (21-130809-0801) | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,0016 | 0,0976 | 620,98 | 61 | |
| 7. 6 | 147568 С (21-130816-0202) | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0002 | 0,0122 | 2673,61 | 33 | |
| 7. 7 | 147838 С (21-130816-3536) | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,000006 | 0,000366 | 71863,08 | 26 | |
| 7. 8 | 238444 С (23-061702-0103) | Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | 0,05 | 3,05 | 32,64 | 100 | |
| 7. 9 | 242691 С (24-040207-1008) | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 0,122 | 7,442 | 11,22 | 83 | |
| 7.10 | 242794 С (24-040207-2501) | Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,0031 | 0,1891 | 4010,64 | 758 | |
| 7.11 | 242809 С (24-040207-2804) | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 | 10 шт. | 0,008 | 0,488 | 115,26 | 56 | |
| 7.12 | 249432 С (22-040201-9901) | Краска | кг | 0,0002 | 0,0122 | -- | -- | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **18,32** | **1117** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **66,56** | **4064** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 86,94 | 5307 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,69 | 225 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 24,06 | 1468 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 7,25 | 443 | |
| **8** | **С121-050307-0110 21-050307-0110 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74** | **кг** | **3,4400** | | **225,73** | **777** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **кг** | | | **200,51** | **690** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 8,16 | 29 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 8,16 | 29 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 16,04 | 58 | |
| **9** | **Е11-340201-0503 11-340201-0503 РСНБ РК 2015** | **Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части (в т.ч. 4 кронштейна ККП-1-300 и 4 ерша). Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Выравнивание дна котлована<br>2. Установка железобетонных конструкций<br>3. Заделка швов цементным раствором<br>4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины<br>5. Установка кронштейнов на ершах<br>6. Окраска металлических частей колодца | **колодец** | **2,0000** | | **36473,08** | **72946** | **62,1<br>9735** |
| 9. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 9,25 | 18,5 | 769,12 | 14229 | |
| 9. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,67 | 1,34 | 1080,86 | 1448 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7838,54** | **15677** | |
| 9. 3 | 762 С (31-050102-0102) | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,67 | 1,34 | 2998,37 | 4018 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1080,86** | **1448** | |
| 9. 4 | 102634 С (21-020401-2802) | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,046 | 0,092 | 11490,02 | 1057 | |
| 9. 5 | 135925 С (21-100502-1301) | Замазка защитная | кг | 0,5 | 1 | 339,66 | 340 | |
| 9. 6 | 187612 С (23-030101-0201) | Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х | комплект | 1 | 2 | 14200,50 | 28401 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. 7 | 242781 С (24-040207-2302) | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 2 | 4 | 1419,84 | 5679 | |
| 9. 8 | 249394 С (22-040201-0603) | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,6 | 1,2 | 277,56 | 333 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17905,09** | **35810** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **26888,81** | **53778** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 31756,54 | 63513 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1346,48 | 2693 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6214,21 | 12428 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2648,24 | 5296 | |
| **10** | **Т Прайс-лист** | **Железобетонный кабельный колодец ККС-3 в комплекте (нижняя и верняя части)(ТОО Алатау-Алем)** | **комплект** | **2,0000** | | **51667,69** | **103335** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **45894,53** | **91789** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1945,93 | 3892 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1945,93 | 3892 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 3827,24 | 7654 | |
| **11** | **Т Прайс-лист** | **Ерш для колодцев (ООО Связьстройдеталь, цена 64,2 руб)** | **комплект** | **4,0000** | | **358,00** | **1432** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **318,00** | **1272** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 13,86 | 54 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 13,86 | 54 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 27,25 | 106 | |
| **12** | **Ц13-100902-0209 13-100902-0209 РСНБ РК 2015** | **Консоль двухместная ККЧ-2. Установка в коллекторе**<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка кабеля<br>2. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке<br>3. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки<br>4. Установка и окраска консолей | **шт.** | **4,0000** | | **852,22** | **3409** | **42,8 420** |
| 12. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,5) | чел-ч | 0,3 | 1,2 | 683,66 | 820 | |
| 12. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,05 | 0,2 | 805,83 | 161 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **245,39** | **982** | |
| 12. 3 | 642 С (32-040203-0101) | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0,05 | 0,2 | 2615,35 | 523 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **130,77** | **523** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12. 4 | 149394 С (22-040603-0107) | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 0,08 | 381,60 | 31 | |
| 12. 5 | 242698 С (24-040207-1202) | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,01 | 0,04 | 30600,00 | 1224 | |
| 12. 6 | 249409 С (22-040201-0702) | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,01 | 0,04 | 246,96 | 10 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **316,10** | **1264** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **651,97** | **2608** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 756,99 | 3028 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 32,10 | 128 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 137,12 | 548 | |
| | | Сметная прибыль (НЗО=8) | % | 8 | | 63,13 | 253 | |
| **13** | **Ц13-100904-0204 13-100904-0204 РСНБ РК 2015** | **Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки)<br><br>2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков)<br><br>3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок) | **м кабеля** | **583,0000** | | **379,24** | **221100** | **42,8 46632** |
| 13. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 0,18 | 104,94 | 867,22 | 91006 | |
| 13. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0382 | 22,271 | 805,83 | 17946 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **186,88** | **108952** | |
| 13. 3 | 642 С (32-040203-0101) | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0,0382 | 22,271 | 2615,35 | 58245 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **99,91** | **58245** | |
| 13. 4 | 128066 С (21-050307-1009) | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,01 | 5,83 | 79,56 | 464 | |
| 13. 5 | 147167 С (21-130809-0501) | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 0,0001 | 0,0583 | 426,16 | 25 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. 6 | 147182 С (21-130809-1201) | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,00001 | 0,00583 | 3938,22 | 23 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,88** | **512** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **256,88** | **149763** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 336,87 | 196395 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14,28 | 8327 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 94,27 | 54959 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 28,09 | 16378 | |
| **14** | **Ц13-080206-1501 13-080206-1501 РСНБ РК 2015** | **Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Заготовка провода<br>3. Прокладка<br>4. Прозвонка | **м трассы** | **77,0000** | | **607,28** | **46761** | **42,8 8457** |
| 14. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8) | чел-ч | 0,32 | 24,64 | 787,18 | 19396 | |
| 14. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,005 | 0,385 | 943,34 | 363 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **256,61** | **19759** | |
| 14. 3 | 521 С (34-030302-0301) | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0611 | 4,705 | 9,47 | 45 | |
| 14. 4 | 766 С (31-050102-0302) | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0025 | 0,1925 | 3181,25 | 612 | |
| 14. 5 | 2016 С (31-060103-0501) | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0618 | 4,759 | 148,53 | 707 | |
| 14. 6 | 2510 С (33-010201-0102) | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0025 | 0,1925 | 2210,57 | 426 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **23,24** | **1789** | |
| 14. 7 | 145001 С (21-130204-0201) | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000006 | 0,000447 | 183481,31 | 82 | |
| 14. 8 | 147338 С (21-130812-1036) | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00003 | 0,00231 | 222237,60 | 513 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. 9 | 147568 С (21-130816-0202) | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001 | 0,077 | 2673,61 | 206 | |
| 14.10 | 147816 С (21-130816-3514) | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,0055 | 0,4235 | 529,06 | 224 | |
| 14.11 | 241451 С (24-040201-0649) | Скоба К-142 ГОСТ 51177-98 | шт. | 2,2 | 169,4 | 46,92 | 7948 | |
| 14.12 | 242707 С (24-040207-1303) | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,022 | 1,694 | 1723,80 | 2920 | |
| 14.13 | 249432 С (22-040201-9901) | Краска | кг | 0,001 | 0,077 | -- | -- | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **154,46** | **11894** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **429,60** | **33079** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 538,19 | 41536 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 22,82 | 1757 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 132,65 | 10218 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 44,88 | 3464 | |
| **15** | **Т Прайс-лист** | **Кабель КС-ОКБ-SM-8-FF (ТОО Казцентрэлектропровод)** | **км** | **0,6100** | | **291252,65** | **177664** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **258709,11** | **157813** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 10969,27 | 6691 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 10969,27 | 6691 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 21574,27 | 13160 | |
| **16** | **Т Прайс-лист** | **Кабель КС-ОКЛ-SM-8-FF (ТОО Казцентрэлектропровод)** | | **0,0500** | | **156941,44** | **7334** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **130285,38** | **6514** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5524,10 | 276 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5524,10 | 276 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 10864,76 | 543 | |
| **17** | **Ц13-100901-1022 13-100901-1022 РСНБ РК 2015** | **Устройство оконечное кабельное УОК. Монтаж оборудования**<br>Состав работ:<br>1. Установка муфты УОК без подсоединения кабеля | **устройство** | **1,0000** | | **10025,53** | **10026** | **42,8 2251** |
| 17. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 5 | 5 | 928,00 | 4640 | |
| 17. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,77 | 0,77 | 805,83 | 620 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **5260,49** | **5260** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. 3 | 642 С (32-040203-0101) | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0,77 | 0,77 | 2615,35 | 2014 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2013,82** | **2014** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **6653,82** | **6654** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 8905,31 | 8905 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 377,59 | 378 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2629,07 | 2629 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 742,63 | 743 | |
| **18** | **С123-061706-0132 23-061706-0132 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Полка оптическая кроссовая, ГОСТ 12434-93 серия RP 2405-SC/APC-8-8-1-8** | **шт.** | **1,0000** | | **11804,01** | **11804** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **10485,07** | **10485** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 444,57 | 445 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 444,57 | 445 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 874,37 | 874 | |
| **19** | **Ц13-100904-0504 13-100904-0504 РСНБ РК 2015** | **Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 16**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса<br><br>2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность<br><br>3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору<br>4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля | **муфта** | **1,0000** | | **313446,87** | **313447** | **42,8**<br>**31666** |
| 19. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=6) | чел-ч | 15,6 | 15,6 | 1080,86 | 16861 | |
| 19. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 70,89 | 70,89 | 805,83 | 57125 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **73986,70** | **73987** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19. 3 | 642 С (32-040203-0101) | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 38,07 | 38,07 | 2615,35 | 99566 | |
| 19. 4 | 953 С (32-040203-0301) | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок" | маш.-ч | 32,82 | 32,82 | 3908,89 | 128290 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **227856,14** | **227856** | |
| 19. 5 | 146760 С (21-130703-1003) | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,000107 | 0,000107 | 297425,88 | 32 | |
| 19. 6 | 147158 С (21-130809-0102) | Лента "Сэвилен" | кг | 0,32 | 0,32 | 1260,52 | 403 | |
| 19. 7 | 147172 С (21-130809-0801) | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,31 | 0,31 | 620,98 | 193 | |
| 19. 8 | 147182 С (21-130809-1201) | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,323 | 0,323 | 3938,22 | 1272 | |
| 19. 9 | 147585 С (21-130816-0701) | Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК) | кг | 0,0049 | 0,0049 | 792,22 | 4 | |
| 19.10 | 147636 С (21-130816-1706) | Паста паяльная ПБК-26М | кг | 0,01 | 0,01 | 4188,82 | 42 | |
| 19.11 | 147661 С (21-130816-2110) | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76 | кг | 0,013 | 0,013 | 1244,08 | 16 | |
| 19.12 | 242696 С (24-040207-1103) | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 20 | 20 | 3,06 | 61 | |
| 19.13 | 244584 С (26-010101-0201) | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72 | т | 0,00025 | 0,00025 | 66711,35 | 17 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2039,56** | **2040** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **246757,12** | **246757** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 278423,43 | 278423 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 11805,15 | 11805 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 43471,46 | 43471 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 23218,29 | 23218 | |
| **20** | **Т Прайс-лист** | **Муфта оптическая ВРЕО-02 (ООО Связьстройкомплект)** | **комплект** | **1,0000** | | **165516,36** | **165516** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **147022,15** | **147022** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 6233,74 | 6234 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6233,74 | 6406 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 12598,91 | 6234 | |
| **21** | **Ц13-080208-0104 13-080208-0104 РСНБ РК 2015** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм и более. Монтаж оборудования ERICO**<br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | **шт.** | **1,0000** | | **1353,13** | **1353** | **42,8 247** |
| 21. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8) | чел-ч | 0,7 | 0,7 | 787,18 | 551 | |
| 21. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,028 | 0,028 | 943,35 | 26 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **577,44** | **577** | |
| 21. 3 | 766 С (31-050102-0302) | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,014 | 0,014 | 3181,25 | 45 | |
| 21. 4 | 2016 С (31-060103-0501) | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,254 | 0,254 | 148,53 | 38 | |
| 21. 5 | 2510 С (33-010201-0102) | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,014 | 0,014 | 2210,57 | 31 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **113,21** | **113** | |
| 21. 6 | 147338 С (21-130812-1036) | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000078 | 0,000078 | 222237,60 | 17 | |
| 21. 7 | 249504 С (22-040501-0803) | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2 | 0,2 | 1366,11 | 273 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **290,56** | **291** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **954,79** | **955** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1201,94 | 1202 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 50,96 | 51 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 298,11 | 298 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 100,23 | 100 | |
| **22** | **Е11-340201-0802 11-340201-0802 РСНБ РК 2015** | **Колодцы. Установка люка на пешеходной части**<br>Состав работ: | **шт.** | **1,0000** | | **6454,37** | **6454** | **62,1 1846** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины и окраской люка | | | | | | |
| 22. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4) | чел-ч | 3,96 | 3,96 | 750,47 | 2972 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2971,86** | **2972** | |
| 22. 2 | 100463 С (21-020101-0101) | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,0018 | 0,0018 | 14510,54 | 26 | |
| 22. 3 | 102634 С (21-020401-2802) | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,04 | 0,04 | 11490,02 | 460 | |
| 22. 4 | 135925 С (21-100502-1301) | Замазка защитная | кг | 0,5 | 0,5 | 339,66 | 170 | |
| 22. 5 | 249394 С (22-040201-0603) | Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,6 | 0,6 | 433,74 | 260 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **915,79** | **916** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **3887,65** | **3888** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 5733,18 | 5639 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 239,11 | 239 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2084,64 | 2085 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 470,29 | 470 | |
| **23** | **Т Коммерческое предложение** | **Заземлитель Эрико в комплекте (ИП Электрозащита)** | **комплект** | **1,0000** | | **136152,44** | **136152** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **120939,25** | **120939** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5127,82 | 5128 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5127,82 | 5128 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 10085,37 | 10085 | |
| **24** | **Ц13-080208-0210 13-080208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**<br>Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Раскладка и прокладка проводов<br>3. Присоединение | **м** | **2,0000** | | **556,51** | **1113** | **42,8 263** |
| 24. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8) | чел-ч | 0,39 | 0,78 | 787,18 | 614 | |
| 24. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0006 | 0,0012 | 943,33 | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **307,57** | **615** | |
| 24. 3 | 521 С (34-030302-0301) | Дрели электрические | маш.-ч | 0,128 | 0,256 | 8,83 | 2 | |
| 24. 4 | 766 С (31-050102-0302) | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,0006 | 2961,67 | 2 | |
| 24. 5 | 2510 С (33-010201-0102) | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,0006 | 2113,62 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2,65** | **5** | |
| 24. 6 | 145785 С (21-130207-1204) | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0204 | 0,0408 | 428,96 | 18 | |
| 24. 7 | 241448 С (24-040201-0646) | Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 0,204 | 0,408 | 216,24 | 88 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **52,86** | **106** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **362,52** | **725** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 494.16 | 988 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 20,95 | 42 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 152,59 | 305 | |
| | | Сметная прибыль (НЗО=8) | % | 8 | | 41,21 | 82 | |
| **25** | **С123-060902-0314 23-060902-0314 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79** | **км** | **0,0020** | | **372770,92** | **746** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **км** | | | **331118,82** | **662** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14039,44 | 28 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14039,44 | 28 | |
| | | Сметная прибыль (НЗО=8) | % | 8 | | 27612,66 | 55 | |
| **26** | **Ц13-100902-0919 13-100902-0919 РСНБ РК 2015** | **Ввод абонентский или групповой. Монтаж с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и монтаж<br>2. Нумерация по трафарету | **ввод** | **1,0000** | | **4921,45** | **4921** | **42,8 969** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2) | чел-ч | 3 | 3 | 652,97 | 1959 | |
| 26. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,38 | 0,38 | 805,83 | 306 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2265,13** | **2265** | |
| 26. 3 | 642 С (32-040203-0101) | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0,38 | 0,38 | 2615,35 | 994 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **993,83** | **994** | |
| 26. 4 | 128061 С (21-050307-1004) | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,25 | 1,25 | 99,96 | 125 | |
| 26. 5 | 238265 С (23-061601-0901) | Провода трансляционные с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, уложенными параллельно в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластикатом, с с плоским разделительным основанием марки ПТВЖ сечением 2х1,2 мм2 | 1000 м | 0,006 | 0,006 | 23903,70 | 143 | |
| 26. 6 | 242796 С (24-040207-2503) | Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов) ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,02 | 0,02 | 977,16 | 20 | |
| 26. 7 | 242930 С (24-040207-3924) | Комплект монтажных материалов АЗУ-2 ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,01 | 0,01 | 12265,50 | 123 | |
| 26. 8 | 242979 С (24-040207-3973) | Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1 | 1 | 38,76 | 39 | |
| 26. 9 | 268255 С (24-040207-9905) | Крюки ГОСТ Р 51177-98 | кг | 0,42 | 0,42 | -- | -- | |
| 26.10 | 268258 С (24-040207-9908) | Изоляторы штыревые линейные ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 30 | 30 | -- | -- | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **449,33** | **449** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **3402,07** | **3402** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 4371,55 | 4372 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 185,35 | 185 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1154,83 | 1155 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 364,55 | 365 | |
| **27** | **Ц13-100904-0702 13-100904-0702 РСНБ РК 2015** | **Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка концов кабеля к измерению<br>2. Проверка электрических параметров кабеля | **кабель (строительная длина)** | **1,0000** | | **39484,77** | **39485** | **42,8 4160** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору<br>4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон<br>5. Запайка концов кабеля | | | | | | |
| 27. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=6) | чел-ч | 3,9 | 3,9 | 1080,86 | 4215 | |
| 27. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 6,83 | 6,83 | 805,83 | 5504 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **9719,17** | **9719** | |
| 27. 3 | 953 С (32-040203-0301) | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок" | маш.-ч | 6,83 | 6,83 | 3908,89 | 26698 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **26697,72** | **26698** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **30913,07** | **30913** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 35072,88 | 35073 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1487,09 | 1487 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5646,90 | 5647 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2924,80 | 2925 | |
| **28** | **Ц13-100904-0902<br>13-100904-0902<br>РСНБ РК 2015** | **Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка концов кабеля к измерению<br>2. Приварка волокон к прибору<br>3. Измерение мощности сигналов на входе и выходе участка<br>4. Запайка концов кабеля | **участок** | **1,0000** | | **27342,97** | **27343** | **42,8<br>2880** |
| 28. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=6) | чел-ч | 2,7 | 2,7 | 1080,86 | 2918 | |
| 28. 2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,73 | 4,73 | 805,83 | 3812 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6729,90** | **6730** | |
| 28. 3 | 953 С (32-040203-0301) | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок" | маш.-ч | 4,73 | 4,73 | 3908,89 | 18489 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **18489,05** | **18489** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **21407,37** | **21407** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 24287,77 | 24288 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1029,80 | 1030 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3910,20 | 3910 | |
| | | Сметная прибыль (Н30=8) | % | 8 | | 2025,41 | 2025 | |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты: | | | Тенге | | | | **1231517** | |
| в том числе: | | | | | | | | |
| - зарплата рабочих-строителей | | | Тенге | | | | **192592** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **340811** | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | **87337** | |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | **698114** | |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | **0** | |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | **0** | |
| | Накладные расходы I уровня | | Тенге | | | | **128383** | |
| | Итого с накладными расходами I уровня | | Тенге | | | | **1359900** | |
| | Накладные расходы II уровня | | Тенге | | | | **57660** | |
| | ИТОГО: | | Тенге | | | | **1417559** | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | **113405** | |
| | ИТОГО по смете: | | Тенге | | | | **1530964** | |
| | коэфициент скидки по итогам конкурса К=0,95000145847 | | | | | | **1454418** | |
| | НДС 12% | | Тенге | | | | **174530** | |
| | ИТОГО : | | Тенге | | | | **1628948** | |

**Сдал:**

Директор ТОО "АЙТ-СТРОЙ" Киреев Ж.А.

**Принял:**

Главный специалист Садыков А.Б.

**Технический надзор**

ТОО "Anbar-Sagat" Каржасов К.Н.