|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Адепт: Управление строительством v 6.8 © ООО"Адепт" | | | | | Форма №4 МДС | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОГЛАСОВАНО | | | | |  | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
| Зам. гл. инженера ГУПС "Севтеплоэнерго" | | | | |  | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В. И. Трач | | | | |  | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
| "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г. | | | | |  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | | | | | |
| Наименование (объекта) стройки: **Ремонт 1 места повреждения подземной кабельной линии 0,4 кВ от объектов ГУПС "Севтеплоэнерго".** | | | | | | | | | | |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1** | | | | | | | | | | |
| **Ремонт 1 места повреждения подземной кабельной линии 0,4 кВ от объектов ГУПС "Севтеплоэнерго". Электромонтажные, пусконаладочные работы, восстановление асфальтобетонного покрытия.** | | | | | | | | | | |
| **Основание: Дефектный акт эл. службы** | | | | | | | | | | |
| **Сметная стоимость: 91440,560 руб.** | | | | | | | | | | |
| **Средства на оплату труда: 20740,000 руб.** | | | | | | | | | | |
| -- оплата труда основных рабочих: 18271,000 руб. | | | | | | | | | | |
| -- оплата труда машинистов: 2469,000 руб. | | | | | | | | | | |
| **Трудозатраты: 139,82 чел.-ч** | | | | | | | | | | |
| -- трудоемкость основных рабочих: 124,59 чел.-ч | | | | | | | | | | |
| -- трудоемкость машинистов: 15,23 чел.-ч | | | | | | | | | | |
| **Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на 3-й квартал 2016г. Протокол №04-ПК от 22.07.2016г. (Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами – напряжение 1 кВ. Автомобильные дороги.)** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование работ и затрат | Кол-во | Цена единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих,чел-ч, не занятых обслуживанием машин | |
| всего | эксплуатации машин | всего | оплаты труда | эксплуатации машин | на единицу | всего |
| оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | в т.ч. оплаты труда |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел №1 Строительно-монтажные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **ТЕРр68-12-4** | **Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных  [0,5\*12\*0,05]** *НР: 104/104% ФОТ Кн1=0,85  СП: 60/60% ФОТ Кп1=0,8* | **0,3 100 м3 конструкций** | **5843 1806** | **4037 372** | **1753** | **542** | **1211 112** | **243,35** | **73,005** |
| **2** | **ТЕР01-01-010-42** | **Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3 {1.33.5 Затраты на механизированную разработку грунта и обратную засыпку котлованов с послойным уплотнением грунта (К Кзпм=1.2; Кэм=1.2; Кзтр=1.2)}  [0,5\*12\*0,4/1000]** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85  СП: 50/50% ФОТ Кп1=0,8 Кп2=0,85* | **0,0024 1000 м3 грунта** | **10190 121** | **10069 907** | **24** | **0** | **24 2** | **17,364** | **0,04167** |
| **3** | **ТЕР01-02-057-03** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 {3.187 Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработ.механизир.способом (К Кзтр=1.2)}  [0,5\*12\*(0,15+0,15)/100]** *НР: 80/80% ФОТ Кн1=0,85  СП: 45/45% ФОТ Кп1=0,8 Кп2=0,85* | **0,018 100 м3 грунта** | **2074 2074** | **0 0** | **37** | **37** | **0 0** | **297,6** | **5,3568** |
| **4** | **ТЕРр67-3-1** | **Демонтаж кабеля** *НР: 85/85% ФОТ Кн1=0,85  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8* | **0,1 100 м** | **67 67** | **0 0** | **7** | **7** | **0 0** | **9,64** | **0,964** |
| **5** | **ТЕРм08-02-142-01** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее  [12/100]** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8* | **0,12 100 м кабеля** | **385 46** | **338 0** | **46** | **5** | **41 0** | **5,3** | **0,636** |
|  | **408-0131** | **Песок природный обогащенный для строительных работ повышенной крупности и крупный** | **0,9 м3** | **158,23** |  | **142,41** |  |  |  |  |
| **6** | **ТЕРм08-02-141-03** | **Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг  [10/100]** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8* | **0,1 100 м кабеля** | **385 98** | **220 11** | **39** | **10** | **22 1** | **11,36** | **1,136** |
|  | **Прайс- группа компаний "Электрокабель"** | **Кабели силовые на напряжение 1000 В с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покровом марки АВБШв, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2 плюс 1\*70 мм2  Баз.цена=404459.96/4.53** | **0,01 1000 м** | **89284,75938** |  | **892,85** |  |  |  |  |
| **7** | **ТЕРм08-02-167-03** | **Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8* | **2 1 шт.** | **136 64** | **2 0** | **272** | **128** | **4 0** | **7,46** | **14,92** |
|  | **502-0769** | **Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2  Баз.цена=5563.48/4.53** | **2 шт.** | **1228,14128** |  | **2456,28** |  |  |  |  |
| **8** | **ТЕРм08-02-142-01** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее  [12/100]** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8* | **0,12 100 м кабеля** | **385 46** | **338 0** | **46** | **5** | **41 0** | **5,3** | **0,636** |
|  | **407-9085** | **Грунт** | **0,9 м3** | **0** |  | **0,00** |  |  |  |  |
| **9** | **ТЕРм08-02-143-01** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля  [12/100]** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8* | **0,12 100 м кабеля** | **430 45** | **384 20** | **52** | **5** | **46 2** | **5,21** | **0,6252** |
|  | **404-0004** | **Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75  Баз.цена=7331.166667/4.53** | **0,096 1000 шт.** | **1618,35909** |  | **155,36** |  |  |  |  |
| **10** | **ТЕР01-02-061-02** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2  [0,5\*12\*0,15/100]** *НР: 80/80% ФОТ Кн1=0,85  СП: 45/45% ФОТ Кп1=0,8 Кп2=0,85* | **0,009 100 м3 грунта** | **651 651** | **0 0** | **6** | **6** | **0 0** | **97,2** | **0,8748** |
| **11** | **ТЕР01-01-033-02** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 {1.33.5 Затраты на механизированную разработку грунта и обратную засыпку котлованов с послойным уплотнением грунта (К Кзпм=1.2; Кэм=1.2; Кзтр=1.2)}  [0,5\*12\*0,4/1000]** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85  СП: 50/50% ФОТ Кп1=0,8 Кп2=0,85* | **0,0024 1000 м3 грунта** | **645 0** | **645 108** | **2** | **0** | **2 0** | **0** | **0** |
|  |  |  |  |  |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 1:** |  |  |  | **5928** | **40255** |  |  |  |
|  |  | ФОТ |  |  |  | 862 | 15169 |  |  |  |
|  |  | (зарплата основная) |  |  |  | 745 | 13101 |  |  |  |
|  |  | (зарплата машинистов) |  |  |  | 117 | 2068 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  | 1391 | 9971 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  | 146 | 662 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  |  | 3646 | 16521 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  |  | 739 | 12982 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  |  | 415 | 7261 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 1** |  |  |  | **7082** | **60498** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 1** |  |  |  | **7082** | **60498** |  |  |  |
| **Раздел №2 Пусконаладочные работы** | | | | | | | | | | |
| **12** | **ТЕРп01-11-001-01** | **Поиск и определение места повреждения кабеля с прожигом, длина кабеля до 500 м** *НР: 65/65% ФОТ Кн1=0,85  СП: 40/40% ФОТ Кп1=0,8* | **1 1 кабель** | **232 232** | **0 0** | **232** | **232** | **0 0** | **20,26** | **20,26** |
| **13** | **ТЕРп01-12-027-01** | **Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ** *НР: 65/65% ФОТ Кн1=0,85  СП: 40/40% ФОТ Кп1=0,8* | **1 1 испытание** | **50 50** | **0 0** | **50** | **50** | **0 0** | **4,86** | **4,86** |
| **14** | **ТЕРп01-11-024-01** | **Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ** *НР: 65/65% ФОТ Кн1=0,85  СП: 40/40% ФОТ Кп1=0,8* | **1 1 фазировка** | **9 9** | **0 0** | **9** | **9** | **0 0** | **0,82** | **0,82** |
| **15** | **171301** | **Лаборатория передвижная измерительно-настроечная** | **2 маш.-ч** | **168** | **168 10** | **335** |  | **335 20** | **0** | **0** |
|  |  |  |  |  |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 2:** |  |  |  | **626** | **7509** |  |  |  |
|  |  | ФОТ |  |  |  | 311 | 5463 |  |  |  |
|  |  | (зарплата основная) |  |  |  | 291 | 5107 |  |  |  |
|  |  | (зарплата машинистов) |  |  |  | 20 | 356 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация основных машин |  |  |  | 335 | 2402 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  |  | 189 | 2809 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  |  | 116 | 1635 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 2** |  |  |  | **931** | **11953** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 2** |  |  |  | **931** | **11953** |  |  |  |
| **Раздел №3 Восстановление асфальтобетонного покрытия** | | | | | | | | | | |
| **16** | **ТЕР27-04-007-01** | **Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) однослойных  [0,5\*12/1000]** *НР: 142/142% ФОТ Кн1=0,85  СП: 95/95% ФОТ Кп1=0,8 Кп2=0,85* | **0,006 1000 м2 основания** | **35963 269** | **3804 412** | **216** | **2** | **23 2** | **36,96** | **0,22176** |
| **17** | **ТЕР27-04-007-04** | **На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 { (К Кпз=8)}  [-0,5\*12/1000]** *НР: 142/142% ФОТ Кн1=0,85  СП: 95/95% ФОТ Кп1=0,8 Кп2=0,85* | **-0,006 1000 м2 основания** | **17460 0** | **1934 211** | **-105** | **0** | **-12 -1** | **0** | **0** |
| **18** | **ТЕР27-06-020-01** | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3  [0,5\*12/1000]** *НР: 142/142% ФОТ Кн1=0,85  СП: 95/95% ФОТ Кп1=0,8 Кп2=0,85* | **0,006 1000 м2 покрытия** | **60473 329** | **2388 230** | **363** | **2** | **14 1** | **38,3** | **0,2298** |
| **19** | **ТЕР27-06-021-01** | **На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01 { (К Кпз=2)}  [0,5\*12/1000]** *НР: 142/142% ФОТ Кн1=0,85  СП: 95/95% ФОТ Кп1=0,8 Кп2=0,85* | **0,006 1000 м2 покрытия** | **14406 2** | **6 0** | **86** | **0** | **0 0** | **0,09** | **0,00054** |
|  |  |  |  |  |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 3:** |  |  |  | **560** | **4841** |  |  |  |
|  |  | ФОТ |  |  |  | 6 | 108 |  |  |  |
|  |  | (зарплата основная) |  |  |  | 4 | 63 |  |  |  |
|  |  | (зарплата машинистов) |  |  |  | 2 | 45 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  | 25 | 221 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  | 531 | 4557 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  |  | 8 | 130 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  |  | 4 | 70 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 3** |  |  |  | **572** | **5041** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 3** |  |  |  | **572** | **5041** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по смете, в т.ч:** |  |  |  | **7114** | **52605** |  |  |  |
|  |  | **[ПП Севастополь № 04-ПК от 22.07.2016г Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами: 1 кВ (Изп=17.56 Иэм=7.17 Изпм=17.56 Им=4.53 Иом=4.53)]** |  |  |  | **6555** | **47763** |  |  |  |
|  |  | Зарплата рабочих |  |  |  | 1036 | 18208 |  |  |  |
|  |  | Зарплата машинистов |  |  |  | 137 | 2424 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  | 1391 | 9971 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  | 146 | 662 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация основных машин |  |  |  | 335 | 2402 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  |  | 3647 | 16520 |  |  |  |
|  |  | **[ПП Севастополь №04-ПК от 22.07.2016г. Автомобильные дороги (Изп=17.56 Иэм=8.65 Изпм=17.56 Им=8.58 Иом=8.58)]** |  |  |  | **560** | **4841** |  |  |  |
|  |  | Зарплата рабочих |  |  |  | 4 | 63 |  |  |  |
|  |  | Зарплата машинистов |  |  |  | 2 | 45 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  | 25 | 221 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  | 531 | 4557 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  |  | **936** | **15921** |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  |  | **535** | **8966** |  |  |  |
|  |  | **Итого по смете** |  |  |  | **8585** | **77492** |  |  |  |
|  | П=18%; | НДС 18% |  |  |  | 1545,3 | 13948,56 |  |  |  |
|  |  | **Всего по смете** |  |  |  | **10130,3** | **91440,56** |  |  |  |

|  |
| --- |
| Составил: Инженер-сметчик 2 кат. ГУПС «Севтеплоэнерго» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Полянцева Н. И. |
|  |
| Проверил: Начальник ПТО ГУПС «Севтеплоэнерго» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Прохницкая О. А. |
| Объемы работ подтверждаю: Нач. электрослужбы ГУПС "Севтеплоэнерго" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е. В. Березанская |