

*Форма № 4.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  | УТВЕРЖДАЮ |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |
| «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г. |  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Капитальный ремонт муниципальных жилых домов Ульяновской области |  |
|  | *(наименование стройки)* |  |

**Локальный СМЕТный расчет № ЛС-Т19-МИ-ЭС**

*«Капитальный ремонт системы электроснабжения по адресу:Ульяновская область,Майнский р-н, р.п.Игнатовка, ул.Транспортная 19»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Сметная стоимость работ:\_\_\_\_\_\_\_*** | **73 896,24** | ***Руб.*** |
| *Трудоемкость работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | 93,00 | *Чел.час.* |
| *Средства на оплату труда: \_\_\_\_\_\_\_\_* | 12 824,57 | *Руб.* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Обосно- | Наименование |  | ЦЕНА ЕДИНИЦЫ | | | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ | | | | затр.тр |  |
| п/п | вание | работ и затрат | Кол-во | всего | экс.маш. | мате- | всего | зарплата | экс.маш. | мате- | единич | инд |
|  | цен |  |  | зарплата | ЗП маш | риалы |  |  | ЗП маш | риалы | всего |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Электросиловое оборудование** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕРр67-4-1 | Демонтаж выключателей, розеток  [МДС 81-38.2004 Пр.3 пп. 2: (Кз=1,15; Кзм=1,15; Кэм=1,15; Ктр=1,15)] | 0,02  100 шт. | 52,38  52,38 | 0,00  0,00 | 0,00 | 1 | 1 | 0  0 | 0 | 6,72  0,13 | 100 |
| 2 | ТЕРр67-4-3 | Демонтаж светильников с лампами накаливания  [МДС 81-38.2004 Пр.3 пп. 2: (Кз=1,15; Кзм=1,15; Кэм=1,15; Ктр=1,15)] | 0,02  100 шт. | 57,78  56,70 | 1,08  0,40 | 0,00 | 1 | 1 | 0  0 | 0 | 7,27  0,15 | 100 |
| 3 | ТЕРм08-03-599-02 | Демонтаж Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг  [МДС 81-37.2001 П 3.2.1 Оборудование не подлежит дальнейшему использованию: (Кз=0,3; Кзм=0,3; Кэм=0,3; Км=0; Ком=0; Коб=0; Ктр=0,3);  МДС 81-37.2004 Пр.3 пп. 2: (Кз=1,35; Кзм=1,35; Кэм=1,35; Ктр=1,35)] | 2  1 шт. | 13,25  12,09 | 1,16  0,05 | 0,00 | 26 | 24 | 2  0 | 0 | 1,22  2,44 | 1-Д, 104 |
| 4 | 509-6306 | Щиты распределительные наружной установки ЩРН-24з, с замком (395х310х120 мм)  [Коэф перехода от ФЕР к ТЕР Многоквартирные жилые дома кирпичные: (Кэм=1,1; Км=0,93; Ком=0,93)] | 1  шт. | 239,69  0,00 | 0,00  0,00 | 239,69 | 240 | 0 | 0  0 | 240 | 0,00  0,00 | 105 |
| 5 | ТЕРм08-03-600-02 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные  [МДС 81-37.2004 Пр.3 пп. 2: (Кз=1,35; Кзм=1,35; Кэм=1,35; Ктр=1,35)] | 1  1 шт. | 12,93  9,37 | 3,02  0,16 | 0,54 | 13 | 9 | 3  0 | 1 | 0,95  0,95 | 104 |
| 6 | 509-8174 | Счетчик электроэнергии трехфазный Меркурий 230 АRТ 5-50А (10-100А) | 1  шт. | 625,23  0,00 | 0,00  0,00 | 625,23 | 625 | 0 | 0  0 | 625 | 0,00  0,00 |  |
| 7 | ТЕРм08-03-575-01 | Прибор или аппарат  [МДС 81-37.2004 Пр.3 пп. 2: (Кз=1,35; Кзм=1,35; Кэм=1,35; Ктр=1,35)] | 8  1 шт. | 15,40  15,00 | 0,00  0,00 | 0,40 | 123 | 120 | 0  0 | 3 | 1,51  12,10 | 104 |
| 8 | 509-2245 | Выключатели автоматические <IEK> ВА47-29 3Р 50А, характеритика С | 1  шт. | 41,27  0,00 | 0,00  0,00 | 41,27 | 41 | 0 | 0  0 | 41 | 0,00  0,00 |  |
| 9 | 509-2258 | Выключатели автоматические <IEK> ВА47-100 2Р 100А, характеритика С | 1  шт. | 113,22  0,00 | 0,00  0,00 | 113,22 | 113 | 0 | 0  0 | 113 | 0,00  0,00 |  |
| 10 | 509-2271 | Выключатели автоматические <Legrand> серии LR 1Р 32А | 4  шт. | 37,95  0,00 | 0,00  0,00 | 37,95 | 152 | 0 | 0  0 | 152 | 0,00  0,00 |  |
| 11 | 509-2242 | Выключатели автоматические <IEK> ВА47-29 3Р 16А, характеритика С | 1  шт. | 32,92  0,00 | 0,00  0,00 | 32,92 | 33 | 0 | 0  0 | 33 | 0,00  0,00 |  |
| 12 | ТЕР01-02-057-02 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2  [МДС 81-35.2004 пп.4.7: (Кз=1,15; Кзм=1,25; Кэм=1,25; Ктр=1,15)] | 0,0432  100 м3 грунта | 1381,38  1381,38 | 0,00  0,00 | 0,00 | 60 | 60 | 0  0 | 0 | 177,10  7,65 | 101 |
| 13 | ТЕР01-02-061-01 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1  [МДС 81-35.2004 пп.4.7: (Кз=1,15; Кзм=1,25; Кэм=1,25; Ктр=1,15)] | 0,0432  100 м3 грунта | 763,31  763,31 | 0,00  0,00 | 0,00 | 33 | 33 | 0  0 | 0 | 101,77  4,40 | 101 |
| 14 | ТЕРм08-02-472-02 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 | 0,12  100 м | 1064,33  156,04 | 79,66  2,60 | 828,63 | 128 | 19 | 10  0 | 99 | 16,60  1,99 |  |
| 15 | 101-2548 | Сталь полосовая 40х4 мм | 0,0152  т | 6167,99  0,00 | 0,00  0,00 | 6167,99 | 94 | 0 | 0  0 | 94 | 0,00  0,00 |  |
| 16 | ТЕРм08-02-471-04 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм | 0,3  10 шт. | 491,67  77,93 | 55,42  1,65 | 358,32 | 148 | 23 | 17  0 | 108 | 8,29  2,49 |  |
| 17 | 101-1619 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм | 0,018  т | 4126,97  0,00 | 0,00  0,00 | 4126,97 | 74 | 0 | 0  0 | 74 | 0,00  0,00 |  |
| 18 | ТЕРм08-02-472-07 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 | 0,48  100 м | 1550,71  200,22 | 88,82  2,96 | 1261,67 | 744 | 96 | 43  1 | 605 | 21,30  10,22 |  |
| 19 | 101-2548 | Сталь полосовая 40х4 мм | 0,0605  т | 6167,99  0,00 | 0,00  0,00 | 6167,99 | 373 | 0 | 0  0 | 373 | 0,00  0,00 |  |
| 20 | ТЕРм08-02-374-01 | Демонтаж Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2  [МДС 81-37.2001 П 3.2.1 Оборудование не подлежит дальнейшему использованию: (Кз=0,3; Кзм=0,3; Кэм=0,3; Км=0; Ком=0; Коб=0; Ктр=0,3)] | 1  1 шт. | 82,66  8,10 | 74,56  9,93 | 0,00 | 83 | 8 | 75  10 | 0 | 0,77  0,77 | 1-Д |
| 21 | ТЕРм08-02-399-01 | Провод в коробах, сечением до 6 мм2 | 0,6  100 м | 74,97  33,09 | 2,39  0,12 | 39,49 | 45 | 20 | 1  0 | 24 | 3,52  2,11 |  |
| 22 | 501-8482 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил-3 и сечением 1,5мм2 | 0,06  1000м | 4349,81  0,00 | 0,00  0,00 | 4349,81 | 261 | 0 | 0  0 | 261 | 0,00  0,00 |  |
| 23 | ТЕРм08-03-591-02 | Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке  [МДС 81-37.2004 Пр.3 пп. 2: (Кз=1,35; Кзм=1,35; Кэм=1,35; Ктр=1,35)] | 0,05  100 шт. | 388,13  344,98 | 7,94  0,63 | 35,21 | 19 | 17 | 0  0 | 2 | 34,78  1,74 | 104 |
| 24 | 509-1201 | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки | 5  шт. | 6,13  0,00 | 0,00  0,00 | 6,13 | 31 | 0 | 0  0 | 31 | 0,00  0,00 |  |
| 25 | ТЕРм08-03-593-06 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый  [МДС 81-37.2004 Пр.3 пп. 2: (Кз=1,35; Кзм=1,35; Кэм=1,35; Ктр=1,35)] | 0,04  100 шт. | 2533,98  946,01 | 16,04  698,27 | 1571,93 | 101 | 38 | 1  28 | 62 | 95,36  3,81 | 104 |
| 26 | 509-0767 | Светильники с лампами накаливания для производственных помещений с тяжелыми условиями среды, подвесной с защитной сеткой и стеклом, тип НСП09-200/Р50-03-02 | 4  шт. | 59,93  0,00 | 0,00  0,00 | 59,93 | 240 | 0 | 0  0 | 240 | 0,00  0,00 |  |
| 27 | 509-1395 | Светильник ЛПБ 3020 18Вт 230В Т8/G13 ИЭК | 4  шт. | 52,40  0,00 | 0,00  0,00 | 52,40 | 210 | 0 | 0  0 | 210 | 0,00  0,00 |  |
| 28 | ТЕРм10-01-039-06 | Реле, с подготовкой места установки  [МДС 81-37.2004 Пр.3 пп. 2: (Кз=1,35; Кзм=1,35; Кэм=1,35; Ктр=1,35)] | 4  1 шт. | 23,37  23,03 | 0,00  0,00 | 0,34 | 93 | 92 | 0  0 | 1 | 2,70  10,80 | 104 |
| 29 | NULL | Датчик движения | 2  шт | 46,61  0,00 | 0,00  0,00 | 46,61 | 93 | 0 | 0  0 | 93 | 0,00  0,00 |  |
| 30 | NULL | Фотореле | 2  шт | 38,86  0,00 | 0,00  0,00 | 38,86 | 78 | 0 | 0  0 | 78 | 0,00  0,00 |  |
| 31 | ТЕРм08-10-010-01 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей  [Коэф перехода от ФЕР к ТЕР Многоквартирные жилые дома панельные: (Кэм=1,07; Км=0,97; Ком=0,97)] | 1,2  100 м | 226,18  139,54 | 70,35  0,00 | 16,29 | 271 | 167 | 84  0 | 20 | 15,20  18,24 | 106 |
| 32 | 103-2402 | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого типа диаметром 16 мм | 120  м | 1,71  0,00 | 0,00  0,00 | 1,71 | 205 | 0 | 0  0 | 205 | 0,00  0,00 |  |
| 33 | ТЕРм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2  [Коэф перехода от ФЕР к ТЕР Многоквартирные жилые дома панельные: (Кэм=1,07; Км=0,97; Ком=0,97)] | 1,2  100 м | 68,25  50,67 | 4,79  0,27 | 12,79 | 82 | 61 | 6  0 | 15 | 5,39  6,47 | 106 |
| 34 | ТЕРм08-02-399-01 | Провод в коробах, сечением до 6 мм2  [Коэф перехода от ФЕР к ТЕР Многоквартирные жилые дома панельные: (Кэм=1,07; Км=0,97; Ком=0,97)] | 0,435  100 м | 40,66  26,51 | 2,40  0,14 | 11,75 | 18 | 12 | 1  0 | 5 | 2,82  1,23 | 106 |
| 35 | ТЕРм08-02-402-01 | Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2(подъезды)  [Коэф перехода от ФЕР к ТЕР Многоквартирные жилые дома панельные: (Кэм=1,07; Км=0,97; Ком=0,97)] | 0,435  100 м | 204,86  115,06 | 50,11  1,35 | 39,69 | 89 | 50 | 22  1 | 17 | 12,24  5,32 | 106 |
| 36 | 501-8870 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2 | 0,0435  1000 м | 35994,36  0,00 | 0,00  0,00 | 35994,36 | 1566 | 0 | 0  0 | 1566 | 0,00  0,00 |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| И т о г о п о р а з д е л у | | | | |  |  | 6507,00 | 851,00 | 265,00  40,00 | 5391,00 | 93,00 |  |
| В том числе основные материалы в базовых ценах | | | | |  |  | 3997,00 |  |  | 3997,00 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| В с е г о | | | | |  |  | 6507,00 | 851,00 | 265,00  40,00 | 5391,00 | 93,00 |  |
| В том числе основные материалы в базовых ценах | | | | |  |  | 3997,00 |  |  | 3997,00 |  |  |
| Итого в текущих ценах  {Итого в текущих ценах ТЕР (Многоквартирные жилые дома кирпичные по статьям затрат 1 кв.2016 РЦЦС)}  k=15,07 на зарплату  k=6 на эксплуатацию машин  k=6,03 на материалы  k=6,03 на основные материалы | | | | |  |  | 46922,30 | 12824,57 | 1590,00  602,80 | 32507,73 | 93,00 | 101 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| В том числе основные материалы | | | | |  |  | 24101,91 |  |  | 24101,91 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование затрат | Коэффициент | Процент | Сумма  в руб. |
|  |  |  |  |
| Итого |  |  | 46 922,30 |
| Накладные расходы (Ремонт : электромонтажные работы) |  | 68 | 20,40 |
| Накладные расходы (Электромонтажные работы : на других объектах) |  | 76 | 8 062,84 |
| Накладные расходы (Земляные работы, выполняемые ручным способом) |  | 57 | 799,14 |
| Накладные расходы (Монтаж оборудования) |  | 64 | 887,04 |
| Итого накладных расходов |  |  | 9 769,42 |
| Итого |  |  | 56 691,72 |
| Сметная прибыль (Ремонт : электромонтажные работы) |  | 47 | 14,10 |
| Сметная прибыль (Электромонтажные работы : на других объектах) |  | 47 | 4 986,23 |
| Сметная прибыль (Земляные работы, выполняемые ручным способом) |  | 28 | 392,56 |
| Сметная прибыль (Монтаж оборудования) |  | 43 | 595,98 |
| Итого сметной прибыли |  |  | 5 988,87 |
| Итого |  |  | 62 623,93 |
| НДС |  | 18 | 11 272,31 |
| В С Е Г О |  |  | 73 896,24 |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| Проверил | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |