

**СМЕТА НА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
 РАБОТЫ И МАТЕРИАЛЫ
 (ПЕРВЫЙ ЭТАП)**

 ЗАКАЗЧИК: Сергей
 ОБЪЕКТ: МСК / ДМ / 170м2 / Раменское
 АДРЕС: Раменское

| № | Наименование | Ед.изм. | Кол-во | Цена (руб.) | Стоимость (руб.) |
|--|--|---------|--------|-------------|------------------|
| МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| КАБЕЛЬ И СОЕДИНЕНИЯ | | | | | |
| 1 | Кабель ВВГнг-Is 3x1,5 ГОСТ | м. | 650 | 69 | 44850 |
| 2 | Кабель ВВГнг-Is 3x2,5 ГОСТ | м. | 470 | 95 | 44650 |
| 3 | Кабель ВВГнг-Is 5x2,5 ГОСТ | м. | 23 | 148 | 3404 |
| 4 | Кабель ВВГнг-Is 5x4 ГОСТ | м. | 15 | 244 | 3660 |
| 5 | Кабель бронированный ВБШвнг(А)-Is 3x2,5 ГОСТ | м. | 155 | 159 | 24645 |
| 6 | Провод ПУГВ 1x6 | м. | 40 | 95 | 3800 |
| 7 | Провод ПУГВ 1x10 | м. | 20 | 119 | 2380 |
| 8 | Кабель интернет cat. 5e | м. | 100 | 42 | 4200 |
| 9 | Наконечник НШВИ 6 | шт. | 50 | 3 | 150 |
| 10 | Наконечник НШВИ 10 | шт. | 50 | 4 | 200 |
| Итого по разделу: | | | | | 131939 |
| ЩИТЫ, АВТОМАТИКА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ | | | | | |
| 1 | Комплектующие для монтажа щита на 72 модуля (клеммные колодки, держатели, перемычки, заглушки) | шт. | 1 | 1890 | 1890 |
| 2 | Автомат 1п 10А С АBB SH201L | шт. | 11 | 428 | 4708 |
| 3 | Автомат 1п 16А С АBB SH201L | шт. | 14 | 408 | 5712 |
| 4 | Автомат 3п 16А С 6кА АBB SH203 | шт. | 1 | 1592 | 1592 |
| 5 | Автомат 3п 20А С АBB SH203L | шт. | 1 | 1260 | 1260 |
| 6 | Автомат 3п 32А С АBB SH203L | шт. | 1 | 1938 | 1938 |
| 7 | УЗО 4п 40А 300мА АС АBB FH204 | шт. | 1 | 3716 | 3716 |
| 8 | Дифф. автомат 1п+N 16А 30mA АBB DSH201R | шт. | 3 | 5788 | 17364 |
| 9 | Реле контроля напряжения 63А однофазное РН-106 | шт. | 2 | 3990 | 7980 |
| 10 | Реверсивный рубильник 3п 63А АBB OT63F3C | шт. | 2 | 8275 | 16550 |
| 11 | Реле времени цифровое недельное астрономическое DWA2 АBB | шт. | 1 | 16234 | 16234 |
| 12 | Контактор модульный 2п 25А АС 2НО 230В 2 модуля АBB ESB25-20N-06 | шт. | 1 | 3952 | 3952 |
| 13 | Кросс-модуль 3п+N 125А на DIN-рейку TYCO | шт. | 1 | 3231 | 3231 |
| 14 | Шина соединительная (ребенка) | шт. | 3 | 340 | 1020 |
| 15 | Щит распределительный (накладной) 72 модуля металлический АBB | шт. | 1 | 47815 | 47815 |
| Итого по разделу: | | | | | 134962 |
| ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖА | | | | | |
| 1 | Оконцеватель для металлорукава | шт. | 360 | 23 | 8280 |
| 2 | Коробка уравнивания потенциалов 100x100x50 | шт. | 1 | 393 | 393 |
| 3 | Дюбель хомут / Клипса крепежная | уп. | 1 | 206 | 206 |
| 4 | Труба гофрированная ПВХ Ø20мм с протяжкой ДКС серая | м. | 100 | 21 | 2100 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|-----|------|--------------------------|--------------------------------|
| 5 | Металлорукав Ø15 мм | м. | 900 | 87 | 78300 |
| 6 | Металлорукав Ø20мм | м. | 15 | 69 | 1035 |
| 7 | Скоба крепежная для металлорукава / гофры | шт. | 1300 | 9 | 11700 |
| | | | | Итого по разделу: | 102014 |
| ЗАЗЕМЛЕНИЕ И ВВОД | | | | | |
| 1 | Комплект заземления CN – 6 (6 метров, 16 мм, 4 x 1500 мм) | шт. | 1 | 12110 | 12110 |
| 2 | Комплектующие для контура заземления | к-т | 1 | 950 | 950 |
| | | | | Итого по разделу: | 13060 |
| РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 1 | Сверло по дереву | шт. | 2 | 680 | 1360 |
| 2 | Лампочка с патроном | шт. | 10 | 110 | 1100 |
| 3 | Мешок для мусора | шт. | 6 | 20 | 120 |
| 4 | Прочие расходные материалы (саморезы, стяжки, крепеж) | уп. | 1 | 1760 | 1760 |
| | | | | Итого по разделу: | 4340 |
| | | | | | ИТОГО МАТЕРИАЛЫ: 386315 |

РАБОТЫ

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|--------------------------|---------------|
| ПРОКЛАДКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ | | | | | |
| 1 | Прокладка кабеля 3x1,5 | м. | 650 | 70 | 45500 |
| 2 | Прокладка кабеля 3x2,5 | м. | 470 | 75 | 35250 |
| 3 | Прокладка кабеля 5x2,5 | м. | 23 | 81 | 1863 |
| 4 | Прокладка кабеля 5x4 | м. | 15 | 94 | 1410 |
| 5 | Прокладка бронированного кабеля ВБШвнг(А)-ls 3x2,5 | м. | 155 | 96 | 14880 |
| 6 | Прокладка провода ПуГВ, ШВВП, ПВС | м. | 60 | 60 | 3600 |
| 7 | Прокладка интернет кабеля (витая пара) | м. | 100 | 70 | 7000 |
| 8 | Монтаж и расключение коробки уравнивания потенциалов | шт. | 1 | 520 | 520 |
| | | | | Итого по разделу: | 110023 |
| ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | |
| 1 | Устройство сквозного отверстия в каркасном доме | шт. | 30 | 25 | 750 |
| 2 | Затяжка кабеля в гофру | м. | 100 | 27 | 2700 |
| 3 | Затяжка кабеля в металлорукав | м. | 915 | 35 | 32025 |
| 4 | Сверление отверстия для фиксации кабеля/гофры/трубы под дюбель хомут/клипсу/крепежную скобу | шт. | 100 | 7 | 700 |
| 5 | Копка траншеи | м. | 20 | 730 | 14600 |
| 6 | Устройство песчаной подушки для прокладки кабеля в траншее | м. | 20 | 210 | 4200 |
| | | | | Итого по разделу: | 54975 |
| СБОРКА, УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЩИТА | | | | | |
| 1 | Монтаж накладного распределительного щита на 72 модуля | шт. | 1 | 2180 | 2180 |
| 2 | Монтаж однополюсного автомата в распределительном щите | шт. | 25 | 290 | 7250 |
| 3 | Монтаж трехполюсного автомата в распределительном щите | шт. | 3 | 360 | 1080 |
| 4 | Монтаж двухполюсного дифавтомата, узо в распределительном щите | шт. | 3 | 520 | 1560 |
| 5 | Монтаж четырехполюсного дифавтомата, узо в распределительном щите | шт. | 1 | 580 | 580 |
| 6 | Установка, подключение, настройка реле напряжения | шт. | 2 | 1200 | 2400 |
| 7 | Установка и подключение контактора | шт. | 1 | 1380 | 1380 |
| 8 | Установка и подключение реверсивного рубильника | шт. | 2 | 1320 | 2640 |

| | | | | | |
|--|---|-----|---|--------------------------|---------------|
| 9 | Установка и расключение кроссмодуля | шт. | 1 | 480 | 480 |
| 10 | Установка, подключение, настройка таймера / реле времени в распределительном щите | шт. | 1 | 1200 | 1200 |
| | | | | Итого по разделу: | 20750 |
| МОНТАЖ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, УСТРОЙСТВО ВВОДА | | | | | |
| 1 | Монтаж заземления | шт. | 1 | 9500 | 9500 |
| | | | | Итого по разделу: | 9500 |
| | | | | ИТОГО РАБОТЫ: | 195248 |

ИТОГО МАТЕРИАЛЫ и РАБОТЫ: 581563 руб.

ИТОГО: 581563 руб.

Мы делаем* :

- Возведение межкомнатных перегородок
- Электромонтаж
- Сантехника, отопление
- Штукатурка (механизированная)
- Стяжка пола (полусухая)
- Инженерное проектирование

* По каждому направлению - отдельный инженер и специализированные бригады.

Наши партнеры делают :

- Чистовую отделку (малярка, обои и т.д)
- Укладку плитки
- Натяжные потолки
- Монтаж климатических систем (кондиционирование, вентиляция)

Менеджер по

работе с клиентами

Александр

Аладинский

☎ +7 499 229 18 01

🌐 <http://www.electro-engineer-msk.ru>

✉ info@stroyengineer.ru

📞 +7 995 113 82 33

ПРИМЕЧАНИЯ:

В смете не учтены длины следующих кабельных линий:

1. Ввод ВБбШВ 4x10

2. ВВГнг-LS 5x10 кабель для коммутации ЩР, стабилизаторов и генератора.

Длина данных кабельных линий будет определена по месту.

Заказчик: _____

Подрядчик: _____