|  |  |
| --- | --- |
| **JY2019** | **Городской чемпионат профессионального мастерства для школьников**  **«WorldSrills junior – Yakutsk 2019»** |
| **Техническое описание** |
| **Электромонтажные работы 10+** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | |  | |  | | |
| **Инфраструктурный лист** | | | | | | | | | |
| № | Наименовование | Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента | | Ед. изме рени  я | | К  ол  -  во | | | Стоимость, руб |
| 1 | Лист фанера 10х900x1000 мм |  | | шт | | 1 | | |  |
| 2 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП- 0,25 220/24-2авт. TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/kate> goriya-1379316856/product/yatp-  025-22024-2avt-tdm | | шт | | 1 | | |  |
| 3 | Распаячная коробка ОП 80х80х50мм, крышка, IP54, 7вх. TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/koro>  bki-raspayachnye-ip44- | | шт | | 2 | | | 41 |
|  |  | ip55/product/raspayachnaya- | |  | |  | | |  |
|  |  | korobka-op-80h80h50mm-kryshka- | |  | |  | | |  |
|  |  | ip54-7vh-tdm | |  | |  | | |  |
| 4 | Труба гладкая жесткая ПВХ d 20 (156 м) TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/trub>  a-pvkh-zhiestkaia/product/truba- | | м | | 3,  5 | | | 52 |
|  |  | ghladkaia-zhiestkaia-pvkh-d-20-156- | |  | |  | | |  |
|  |  | m-tdm | |  | |  | | |  |
| 5 | Кабель-канал 100х60 | <http://tdmelectric.ru/collection/kabe> l-kanaly- magistralnye/product/kabiel-kanal-  100kh60-tdm-8-m | | м | | 12 | | | 383 |
| 6 | Кабель-канал 40х16 | <http://tdmelectric.ru/collection/kabe> l-kanaly- magistralnye/product/kabiel-kanal-  40kh16-tdm-80-m | | м | | 12 | | | 696 |
| 7 | Заглушка для кабельканала | <http://tdmelectric.ru/collection/akse> ssuary-dlya-kabel- kanala/product/zaglushka-kmz-  100h60-tdm | | шт | | 2 | | 100 | |
| 8 | Крепеж-клипса для трубы 20 мм (100шт) TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/dierz> hatieli/product/kriepiezh-klipsa-dlia-  truby-20-mm-100sht-tdm | | шт | | 25 | | 33,25 | |
| 9 | Угол 90 соед. для трубы 20 мм (50шт) TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/ughl>  y/product/ughol-90-soied-dlia-truby- 20-mm-50sht-tdm | | шт | | 3 | | 27,72 | |
| 1  0 | Муфта труба-коробка IP65 BS20 ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=CTA10D-BS20- | | шт | | 14 | | 812 | |
|  |  | K41-050 | |  | |  | |  | |
| 1  1 | Вилка 513 стационарная 2Р+РЕ 16А 220В IP44 TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/vilka>  -statsionarnaia-ip44/product/vilka- | | шт | | 1 | | 259 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 513-statsionarnaia-2rrie-16a-220v-  ip44-tdm |  |  | |  |
| 1  2 | Розетка 213 переносная 2Р+РЕ 16А 220В IP44 TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/rozie> tka-kabielnaia- ip44/product/rozietka-213- pierienosnaia-2rrie-16a-220v-ip44-  tdm | шт | 1 | | 159 |
| **Триггер** | | | | | |  |
| 1 | Бокс ЩРН-П-18модулей навесной пластик  IP40 TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/plast> ikovyie-boksy-shchrn- p/product/boks-shchrn-p- 18moduliei-naviesnoi-plastik-ip40-  tdm | шт | 1 | | 1154 |
| 2 | Разъем РРМ78/4(PYF14A) для  РЭК78/4(MY4) модульный ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=RRP20D-RRM-4 | шт | 1 | | 59 |
| 3 | Авт. выкл.ВА47-29 1Р 6А 4,5кА х-ка С TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/avto> matichieskii-vykliuchatiel-va47-29- kharaktieristika-s/product/avt-  vyklva47-29-1r-6a-45ka-h-ka-s-tdm | шт | 1 | | 140 |
| 4 | Кнопка ABLF-22 зеленый d22мм неон/240В  1з+1р ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BBT10-ABLF- K06 | шт | 1 | | 392 |
| 5 | Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм желтый  24В AC/DC ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BLS10-ADDS- 024-K05 | шт | 3 | | 246 |
| 6 | Держатель маркировки DM 11x25 | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=DM11X25 | шт | 4 | | 72 |
| 7 | КП-104 Корпус поста IP 54 IEK | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BKP10-3-K01 | шт | 1 | | 153 |
| **Управление освещением** | | | | | | |
| 1 | Авт. выкл.ВА47-29 2Р 10А 4,5кА х-ка С TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/avto> matichieskii-vykliuchatiel-va47-29- kharaktieristika-s/product/avt-  vyklva47-29-2r-10a-45ka-h-ka-s-tdm | шт | 1 | 237 | |
| 2 | Авт. выкл.ВА47-29 1Р 6А 4,5кА х-ка С TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/avto> matichieskii-vykliuchatiel-va47-29- kharaktieristika-s/product/avt-  vyklva47-29-1r-6a-45ka-h-ka-s-tdm | шт | 1 | 140 | |
| 3 | Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм белый 24В AC/DC ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BLS10-ADDS- 024-K01 | шт | 2 | 112 | |
| 4 | Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный  24В AC/DC ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BLS10-ADDS- 024-K04 | шт | 1 | 82 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый  24В AC/DC ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BLS10-ADDS- 024-K06 | шт | 2 | 160 | |
| 6 | Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм синий 24В AC/DC ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BLS10-ADDS- 024-K07 | шт | 1 | 83 | |
| 7 | Кнопка ABLF-22 красный d22мм неон/240В  1з+1р ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BBT10-ABLF- K04 | шт | 1 | 230 | |
| 8 | Кнопка ABLF-22 зеленый d22мм неон/240В  1з+1р ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BBT10-ABLF- K06 | шт | 2 | 418 | |
| 9 | Держатель маркировки DM 11x25 | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=DM11X25 |  | 10 | 130 | |
| 10 | КП-103 Корпус поста IP 54 IEK | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BKP10-3-K01 | шт | 2 | 360 | |
| 11 | КП-104 Корпус поста IP 54 IEK | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=BKP10-4-K01 | шт | 1 | 230 | |
| **МЕБЕЛЬ и ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | |
| 1 | Верстак (стол) | 1200\*600 мм | шт | 1 | | |
| 2 | Стул |  | шт | 2 | | |
| 3 | KLT Пластиковый евроконтейнер штабелируемый | [http://a1plast.ru/klt-пластиковый-](http://a1plast.ru/klt-%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-)  евроконтейнер-b594.396.280.shsr- 28/ | шт | 1 | | |
| 4 | Органайзер для мелочей (саморезы,  наконечники и пр.) | <http://www.220-volt.ru/catalog->  120555/ | шт | 1 | | |
| 5 | Корзины для мусора |  | шт | 1 | | |
| 6 | Коврик диэлектрический 600х600 |  | шт | 1 | | |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 1 | Провод ПВ-3 (синий) | <http://orelkabel.ru/puv> | м | 5 | | 750 |
| 2 | Провод ПВ-3 (черный / белый) | <http://orelkabel.ru/puv> | м | 5 | | 85 |
| 3 | Провод ПВ-3 (желто-зеленый) | <http://orelkabel.ru/puv> | м | 5 | | 1005 |
| 4 | Наконечник-гильза Е1508 1,5мм2 с изолированным фланцем (100шт) TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/ie/pr> oduct/nakoniechnik-ghilza-ie1508- 15mm2-s-izolirovannym-flantsiem-  100sht-tdm | уп. | 2 | | 72 |
| 5 | Наконечник штыревой втулочный изолированный (двойной) НШвИ (2) 1,5х12 (100 шт) TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/nshv>  /product/nakoniechnik-shtyrievoi- vtulochnyi-izolirovannyi-dvoinoi- nshvi-2-15kh12-100-sht-tdm | уп. | 2 | | 72 |
| 6 | Наконечник НВИ 1,25-3 вилка 0,5-1,5мм (100шт) TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/katie> ghoriia- 1337866683/product/nakoniechnik-  nvi-125-3-vilka-05-15mm-100sht-tdm | уп. | 2 | | 252 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  7 | Саморез с прессшайбой КРЕП-КОМП острый  4,2х19 1000шт пшо19ф | <http://rostov.vseinstrumenti.ru/krep> ezh/samorezy/po\_metallu/krep- komp/samorez\_s\_pressshajboj\_krep- komp\_ostryj\_4\_2h19\_1000sht\_psho  19f/ | уп. | 1 | | 593 |
| 1  8 | Хомут нейлоновый 3,5х150 мм |  | уп. | 1 | | 170 |
| 1  9 | Очки защитные | <http://allsiz.ru/products/ochk226> | шт | 2 | | 200 |
| 2  0 | Перчатки рабочие | <http://allsiz.ru/products/2132255> | шт | 2 | | 100 |
| 2  1 | Корзины для мусора |  | шт | 1 | |  |
| **ТУЛБОКС** | | | | | | |
| 2 | Сумка поясная | <http://www.zubr.ru/ru/witem/sumk>  a-poyas\_expert | шт | 2 | 1600 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Кобура для шуруповерта | <http://www.zubr.ru/ru/witem/kobur>  a\_dlya\_shurupoverta\_expert | шт | 2 |  |
| 4 | Набор отверток 6 шт.: SL:3х75;5х100;6х100, PH:0х75;1х100;2х100 (карт. коробка), CR-V "Алмаз" TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/otve> rtki-slesarno-montazhnye-serii- almaz/product/nabor-otvertok-6-sht- sl3h755h1006h100-  ph0h751h1002h100-kart-korobka-cr-  v-almaz-tdm | шт | 2 |  |
| 5 | Пассатижи с зауженными губками (тонконосы) | <http://www.zubr.ru/ru/witem/gubts>  evy\_instrument\_standart | шт | 2 |  |
| 6 | Бокорезы | <http://www.zubr.ru/ru/witem/gubts>  evy\_instrument\_standart | шт | 2 |  |
| 7 | Съемник изоляции автоматический СИ-6А, сечение зачищаемого провода 0,25-6 мм "МастерЭлектрик" TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/sem> niki-izolyatsii-i- nozhi/product/semnik-izolyatsii- avtomaticheskiy-si-6a-sechenie- zachischaemogo-provoda-025-6-mm-  masterelektrik-tdm | шт | 2 |  |
| 8 | Пресс-клещи ПК-06 TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/klesc> hi-obzhimnye-press- kleschi/product/press-kleschi-pk-06-  tdm | шт | 2 |  |
| 9 | Клещи обжимные КО-02 0,5-2,5мм ИЭК | <http://www.iek.ru/products/catalog/>  ?page=detail&article=TKL10-D05-D25 | шт | 1 |  |
| 1  0 | Мультиметр цифровой серия  "МастерЭлектрик" М-838 TDM | <http://tdmelectric.ru/collection/mult> imetry-i-tokoizmeritelnye- kleschi/product/multimetr-tsifrovoy-  seriya-masterelektrik-m-838-tdm | шт | 1 |  |
| 1  3 | Набор напильников | <http://www.zubr.ru/ru/witem/nabor>  \_napilnikov\_expert | к-т | 1 |  |
| 1  4 | Шуруповерт | <http://www.zubr.ru/ru/witem/da->  14\_4-2-li\_knm1 | шт | 1 |  |
| 1  5 | Набор сверл | <http://www.zubr.ru/ru/witem/nabor>  \_sverl\_kobalt\_expert | к-т | 1 |  |
| 1  6 | Сверло 3 мм | <http://www.zubr.ru/ru/witem/sverl>  metv | шт | 5 |  |
| 1  7 | Уровень металлический 40 см. | <http://www.zubr.ru/ru/witem/urove>  n\_stroitelnyj\_magnit\_professional | шт | 1 |  |
| 1  8 | Рулетка 3 м | <http://www.zubr.ru/ru/witem/ruletki>  \_izmeritelnye\_master\_avtostop | шт | 2 |  |
| 1  9 | Линейка металлическая 50 см |  | шт | 2 |  |
| 2  0 | Маркер перманентный белый 1 мм |  | шт | 2 |  |
| 2  1 | Маркер перманентный черный 1 мм |  | шт | 2 |  |
| 2  2 | Карандаш простой |  | шт | 4 |  |
| 2  3 | точилка для карандаша |  | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  4 | Блокнот для записей |  | шт | 2 |  |
| 2  5 | Ручка шариковая |  | шт | 2 |  |