

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic osiedla Słonecznego w Brusach (ul. Zielona)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 416/3, 1475/2, 1475/1, 15/2, 1478/3, 1478/4, 1479/, 1480, 1478/1, 1479/1, 1500, 441, 1476, 1477, 1483, 1484, 1485, 1486, 1482, 1488, 1490, 1491, 1487, 1494, 835/40, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499 położone w obr. geod. nr 0001 Brusy
INWESTOR : Gmina Brusy
ADRES INWESTORA : ul. Na Zaborach 1, 89-632 Brusy
BRANŻA : elektryczna - oświetlenie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Zbigniew Szary
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------|-------------|
| ul. Zielona | | | | | |
| 1 | | Linia napowietrzna | | | |
| 1.1 | | Demontaż | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 9 1002-06 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 7 | szt szt | 7,000 | 7,000 |
| 2 d.1.1 | KNNR 9 1005-03 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| 3 d.1.1 | KNNR 9 0903-04 | Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0,277 | km km | 0,277 | 0,277 |
| 4 d.1.1 | KNNR 9 0803-08 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - zasilanie obwodu oświetlenia z szafy oświetleniowej 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| 5 d.1.1 | KNNR 9 0803-08 analogia | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych na słupie - zasilanie obwodu oświetlenia z szafy oświetleniowej Krotność = 0,8 7 | m m | 7,000 | 7,000 |
| 1.2 | | Montaż | | | |
| 6 d.1.2 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie-szakowy z uchwytem 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| 7 d.1.2 | KNNR 5 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob-nych o przekroju 2x25 mm ² 0,266 | km. przew. km. przew. | 0,266 | 0,266 |
| 8 d.1.2 | KNNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - istniejący 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| 9 d.1.2 | KNNR 5-10 1005-07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw - istniejące oprawy oświetlenio-we 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| 10 d.1.2 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-wanych ASA 660-5BO-E1-K 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 11 d.1.2 | KNNR 5 0902-06 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| 12 d.1.2 | KNNR 5 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-cowanych na słupach betonowych - istniejące zasilanie obwodu oświetlenia z szafy oświetleniowej 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| 13 d.1.2 | KNNR 5 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - istniejące zasilanie obwodu oświetlenia z szafy oświetleniowej 7 | m m | 7,000 | 7,000 |
| 14 d.1.2 | KNNR 5 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-cowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x25mm (zasilanie słup 802/1/1; 802/2/1 Krotność = 2 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| 15 d.1.2 | KNNR 5 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - Krotność = 2 8,5 | m m | 8,500 | 8,500 |
| 2 | | Linia kablowa nn | | | |
| 16 d.2 | KNNR 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 79+43 | m m | 122,000 | 122,000 |
| | | | | RAZEM | 122,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|------------------------|-------------|---------|
| 17 | KNR 5-10 d.2 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 122 | m m | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 18 | KNR 5-10 d.2 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rura SRS 75mm 12+30+7,5+12 | m m | 61,500 | |
| | | | | RAZEM | 61,500 |
| 19 | KNR 5-10 d.2 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rura DVK 75mm 4+2 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x25mm 122-67,5 | m m | 54,500 | |
| | | | | RAZEM | 54,500 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25mm 67,5 | m m | 67,500 | |
| | | | | RAZEM | 67,500 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0717-05 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do słupa - kabel YAKXS 4x25mm 2*3 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 23 | KNR 2-01 d.2 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 122 | m m | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 24 | KNR-W 5-10 d.2 0601-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2 | odc. odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Słupy oświetleniowe | | | |
| 27 | KNNR 5 d.3 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy typu S-80/6-3 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 | KNR 5-10 d.3 1005-01 | Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw świetłówkowych - URBINO LED 55W/740 5650lm O4 IP66 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNR 5-10 d.3 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgniki St - dł. 1,5m 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 | KNR 5-10 d.3 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 2*8 | m-1 przew m-1 przew | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 31 | KNR 5-08 d.3 0204-04 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur 2*1 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 | KNR-W 5-10 d.3 0809-02 | Montaż uziomów poziomych lub przew.uziem.przy głębok.wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 2*10 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 33 | KNR-W 5-10 d.3 0810-02 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. I-II (metoda wykonania udarowa) 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 | KNR 5-14 d.3 0604-01 | Przykrecaanie tabliczek opisowych - słupy oświetleniowe 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|------|---------|-------|
| 35 | KNR 5-14 | Przykrecaenie tabliczek opisowych - opis kabli | szt. | | |
| d.3 | 0604-01 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |