

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Kobyłka ul. Weissa.
INWESTOR : Miasto Kobyłka
ADRES INWESTORA : 05-230 Kobyłka, ul. Wołominńska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Harwas upr. bud MAZ/0419/POOE/05
DATA OPRACOWANIA : 06.11.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : mgr inż. Bartłomiej Harwas
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/0419/POOE/05

INWESTOR :

Data opracowania
06.11.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|---------|--------------|----------------|
| 1 | | Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 246 | m | 246.000 | |
| | | | | RAZEM | 246.000 |
| 2 | KNR 5-10 d.1 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| | | Krotność = 2 | m | 246.000 | |
| | | 246 | | RAZEM | 246.000 |
| 3 | KNR 5-10 d.1 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4 | KNR 5-10 d.1 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS | m | | |
| | | 79 | m | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 5 | KNR 5-10 d.1 0113-01 | Rury ochronne (BE-50 na słupie) | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | KNR 5-08 d.1 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | | |
| | | 268 | m | 268.000 | |
| | | | | RAZEM | 268.000 |
| 7 | KNR 5-10 d.1 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| | | 159 | m | 159.000 | |
| | | | | RAZEM | 159.000 |
| 8 | KNR 5-10 d.1 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 149 | m | 149.000 | |
| | | | | RAZEM | 149.000 |
| 9 | KNR 2-01 d.1 0704-0102 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II | m | | |
| | | 246 | m | 246.000 | |
| | | | | RAZEM | 246.000 |
| 10 | własny d.1 | KABEL YAKXS 4x35 | m | | |
| | | 308 | m | 308.000 | |
| | | | | RAZEM | 308.000 |
| 11 | KNR 5-10 d.1 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 76 | szt.żył | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 12 | KNR 5-10 d.1 0603-07 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 13 | KNR 5-10 d.1 0904-01 | Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | KNR 5-10 d.1 0906-03 | Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNR 5-15 d.1 0905-01 | Montaż fundamentów pod maszty oświetleniowe | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 | KNR 5-10 d.1 0708-01 | Ręczne stawianie masztów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup 7m | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 17 | KNR 5-10 d.1 1002-03 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 18 | KNR 5-08 d.1 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 36W | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------|---|------|--------------|---------------|
| 19 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do słupa | m | | |
| d.1 | 0207-01 | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 20 | KSNR 5 | Montaż skrzynek bezpiecznikowych | szt. | | |
| d.1 | 0906-02 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 21 | KSNR 5 | Montaż złącza SOK z fundamentem i nadbudową pomiarową. Sterowanie oświetlenia zegarem astronomicznym. | kpl. | | |
| d.1 | 0101-03 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 5-10 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| d.1 | 0809-11 | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 23 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych | m | | |
| d.1 | 0605-05 | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNR 13-21 | Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV | odc. | | |
| d.1 | 0201-03 | 10 | odc. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-01 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 26 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-02 | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |