

PRZEDMIAR

Oświetlenie drogowe

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Wygon, droga gminna nr 106793L - oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Wygon, nr ewid. Działki: 16 (ul. Wygon), 37, 1086, 1087, 1088
ul. Leszka nr ewid. Działki: 13 (ul. Leszka), 596
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna 13j 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Dec

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2011r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2011r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Roman Dec
Uprawnienia do projektowania, kierowania
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
nr ewid.: 2678/Lb/94

Uwaga:

W przedmiarze brakuje elementów ujętych w aneksie, który sporządzony został w związku z koniecznością uwzględnienia uwag załączonych do aktualizacji uzgodnienia z PGE z dnia 24.06.2015 r.. Rozpatrywać łącznie z zestawieniem materiałów załączonych do aneksu.

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | | Oświetlenie drogowe | | | |
| 1 | Nr d.1 STWiOR: 5.2 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | | 248*0.8*0.4 | m ³ | 79.360 | |
| | | | | | RAZEM | 79.360 |
| 2 | Nr d.1 STWiOR: 2.3.2, 5.2 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| | | | 6*4 | m ³ | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 3 | Nr d.1 STWiOR: 2.3.2, 5.2 | KNNR 5 0725-01 | Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | Nr d.1 STWiOR: 2.3.2 | KNNR 5 0723-02 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 110 AROT | m | | |
| | | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | | RAZEM | 35.000 |
| 5 | Nr d.1 STWiOR: 5.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | Nr d.1 STWiOR: 2.3.2, 5.7 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 75 AROT | m | | |
| | | | 276 | m | 276.000 | |
| | | | | | RAZEM | 276.000 |
| 7 | Nr d.1 STWiOR: 2.3.2, 5.7 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 110 AROT | m | | |
| | | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | Nr d.1 STWiOR: 5.7 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x95 mm2 | m | | |
| | | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 9 | Nr d.1 STWiOR: 2.3.2, 5.7 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x95 mm2 | m | | |
| | | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 10 | Nr d.1 STWiOR: 5.7 | KNNR 5 0715-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YAKY 4x95 mm2 | m | | |
| | | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 11 | Nr d.1 STWiOR: 2.3.2, 5.7 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x16 mm2 | m | | |
| | | | 332 | m | 332.000 | |
| | | | | | RAZEM | 332.000 |
| 12 | Nr d.1 STWiOR: 5.8.1 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka oc. Fe/Zn 25x4 | m | | |
| | | | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | | RAZEM | 75.000 |
| 13 | Nr d.1 STWiOR: 5.8.1 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt uziemiający min f 16, l=6m | m | | |
| | | | 46 | m | 46.000 | |
| | | | | | RAZEM | 46.000 |
| 14 | Nr d.1 STWiOR: 5.2 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | | 248*0.8*0.4 | m ³ | 79.360 | |
| | | | | | RAZEM | 79.360 |
| 15 | Nr d.1 STWiOR: 2.3.3, 5.7 | KNNR 5 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|-------------------|--|-------------|--------------|---------------|
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | Nr d.1 STWIOR: 2.3.3, 5.7 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | | RAZEM | 18.000 |
| 17 | Nr d.1 STWIOR: 5.1 | KNNR 5 0401-02 | Złącza kablowe - Szafka oświetlenia drogowego prod. Jean Muller typu KVS 2-10/SV | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | Nr d.1 STWIOR: 5.1 | KNNR 4-03 0305-02 | Montaż wkładek topikowych - Wkładka bezpiecznikowa WTN-2 100 A gL | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | Nr d.1 STWIOR: 5.1 | KNNR 4-03 0305-02 | Montaż wkładek topikowych - Wkładka bezpiecznikowa WTN-00 25 A gL | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | Nr d.1 STWIOR: 2.3.1, 2.3.5, 2.3.8, 5.3, 5.4 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup typu SAL-65G anodowany na kolor naturalny prod. ROSA | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 | Nr d.1 STWIOR: 2.3.1, 2.3.5, 2.3.8, 5.3, 5.4 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup typu SAL-C1 anodowany na kolor naturalny prod. Rosa | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 | Nr d.1 STWIOR: 2.3.8, 5.5 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik typu WR-4/1 anodowany prod. ROSA | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 23 | Nr d.1 STWIOR: 5.1 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 301B 10A | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 24 | Nr d.1 STWIOR: 5.4, 5.6 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - Kabel YKY 2x2,5 mm2 | kpl.pr zew. | | |
| | | | 6 | kpl.pr zew. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 25 | Nr d.1 STWIOR: 5.4, 5.6 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - Kabel YKY 2x2,5 mm2 | kpl.pr zew. | | |
| | | | 3 | kpl.pr zew. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | Nr d.1 STWIOR: 2.3.4, 5.6 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa Malaga SGS103 1xSON-TTP 70W CON P4 prod. PHILIPS | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 27 | Nr d.1 STWIOR: 2.3.4, 5.6 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa parkowa OW S-70W, E27, kołosz kula biała prod. ROSA | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | Nr d.1 STWIOR: 6.6 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1.000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | Nr d.1 STWiOR: 6.6 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | | 9 | odc. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 30 | Nr d.1 STWiOR: 6.6 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 31 | Nr d.1 STWiOR: 5.2 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | | |
| | | | 248*1.2 | m ² | 297.600 | |
| | | | | | RAZEM | 297.600 |