

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie skweru "zielony zakątek" między blokami na ul. Tysiąclecia - oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Tysiąclecia 86B i 90
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Tomasz Stanek
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Utworzenie skweru "zielony zakątek" między blokami na ul. Tysiąclecia - oświetlenie uliczne

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 1 | | | Modernizacja oświetlenia - CPV 45231400-9 | | | |
| 1.1 | | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 2-01 0119-03 analogia | ST 03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 36/1000 | km km | 0.036 | |
| | | | | | RAZEM | 0.036 |
| 1.2 | | | Roboty ziemne | | | |
| 2 d.1. 2 | KNR 2-01 0707-06 analogia | ST 03 | Przekopy kontrolne ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem. (0.6*1.0*3.0)*5 | m ³ m ³ | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 3 d.1. 2 | KNR 2-01 0702-0202 | ST 03 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 36.0 | m m | 36.000 | |
| | | | | | RAZEM | 36.000 |
| 4 d.1. 2 | KNR 2-01 0705-0202 | ST 03 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV poz.3 | m m | 36.000 | |
| | | | | | RAZEM | 36.000 |
| 5 d.1. 2 | KNR 5-10 0301-01 | ST 03 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 36.0 | m m | 36.000 | |
| | | | | | RAZEM | 36.000 |
| 6 d.1. 2 | KNR 5-10 0301-01 | ST 03 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - ob-sypka poz.5 | m m | 36.000 | |
| | | | | | RAZEM | 36.000 |
| 7 d.1. 2 | kalk. własna | ST 03 | Załadunek, wyładunek i wywóz urobku z wykopów na wysypisko z koszt-tem składowania i utylizacji - odległość ustala wykonawca poz.6*0.4*0.20 | m ³ m ³ | 2.880 | |
| | | | | | RAZEM | 2.880 |
| 1.3 | | | Roboty montażowe | | | |
| 8 d.1. 3 | KNR 5-10 0303-03 analogia | ST 03 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do A160PS czerwona mm w wykopie 15.0 | m m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 9 d.1. 3 | KNR 5-10 0303-03 analogia | ST 03 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy DVK 75 pomarańczowa mm w wykopie 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 d.1. 3 | KNR 5-10 0114-02 analogia | ST 03 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YA-KY 4x35mm2 wraz z opaską z cechą kabla 36.0 | m m | 36.000 | |
| | | | | | RAZEM | 36.000 |
| 11 d.1. 3 | KNR-W 5- 08 0805-03 | ST 03 | Montaż końcówek kablowych 4x35 4*2 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 12 d.1. 3 | KNR 2-19 0219-01 analogia | ST 03 | Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer. 30cm - kolor niebieski 32.0 | m m | 32.000 | |
| | | | | | RAZEM | 32.000 |
| 13 d.1. 3 | KNR 2-19 0219-01 analogia | ST 03 | Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer. 30cm - kolor czerwony 15.0 | m m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 14 d.1. 3 | KNR 2-18 0501-03 analogia | ST 03 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1.5*1.5*59 | m ² m ² | 132.750 | |
| | | | | | RAZEM | 132.750 |

PRZEDMIAR
Utworzenie skweru "zielony zakątek" między blokami na ul. Tysiąclecia - oświetlenie uliczne

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|-----------------|---|-----------|---------|--------|
| 15 | KNR 5-10 d.1. 0709-02 3 analogia | ST 03 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - stalowe ocynkowane ANTARES P60 koloru czarnego 7m | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 5-10 d.1. 1002-03 3 | ST 03 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 5-10 d.1. 1001-01 3 analogia | ST 03 | Montaż złączy bezpiecznikowych IZK z 1 bezpiecznikiem A -podłączenie na trzy kable YAKY 4 x 35 mm2 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 5-14 d.1. 0604-01 3 | ST 03 | Przykrecaanie tabliczek opisowych - tabliczka ostrzegawcza na słup | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 5-10 d.1. 1004-01 3 | ST 03 | Wciąganie przewodów YDYzo 3x2,5 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe | m-1 przew | | |
| | | | 7.0 | m-1 przew | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 20 | KNR 5-10 d.1. 1005-04 3 analogia | ST 03 | Montaż na niezamontowanym wysięgniku Oprawa LED np. Teceo 1 / 5102 / 24 LEDS 500mA NW 38W | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.1. 0613-04 3 | ST 03 | Montaż uziomu szpilkowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.1. 0608-07 3 | ST 03 | Układanie bednarki w rowach kablowych - taśma stalowa ocynkowana Fe Zn 25x4 | m | | |
| | | | 10.0 | m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 23 | KNP 18 d.1. 1327-01.02 3 | ST 03 | Pomiar linii kablowej 4-żyłowej | odc | | |
| | | | 1 | odc | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 4-03 d.1. 1201-04 3 | ST 03 | Oznaczenie przewodu zerowego | przew. | | |
| | | | poz.23 | przew. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 4-03 d.1. 1202-01 3 | ST 03 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po-miar. | | |
| | | | 1 | po-miar. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 4-03 d.1. 1201-03 3 | ST 03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii | pkt. | | |
| | | | 1 | pkt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 4-03 d.1. 1201-02 3 | ST 03 | Przedzwonienie brzęczykiem przewodów | przew. | | |
| | | | 4+3*2 | przew. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 28 | KNR 4-03 d.1. 1205-01 3 | ST 03 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | po-miar. | | |
| | | | 1 | po-miar. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR
 Utworzenie skweru "zielony zakątek" między blokami na ul. Tysiąclecia - oświetlenie uliczne

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------|-----------------|---|----------------------------------|---------|-------|
| 29 d.1. 3 | KNR 4-03 1205-05 | ST 03 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | po- miar. po- miar. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |