

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY

Miroslaw Nirnberg

83 – 110 Tczew ul. C.K. Norwida 35
tel.: 58-531-64-74
NIP: 593-000-19-24
REGON: 190339870

INWESTOR:

GMINA PSZCZÓŁKI
83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18

PRZEDMIAR ROBÓT NR: PMIAR-4/10/16-MN

Tytuł:

**BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
NA DZ. NR 23 / 27 W MIEJSCOWOŚCI ULKOWY, GM. PSZCZÓŁKI**

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. ULKOWY, DZ NR 23/27
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 23/27, ULKOWY, GM PSZCZÓŁKI
INWESTOR : GMINA PSZCZÓŁKI
ADRES INWESTORA : 83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18
: elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 25-10-.2016

- Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostateczne.
Roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane zgodnie z projektem budowlanym, wykonawczym, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną, wskazówkami Zamawiającego lub jego przedstawiciela.
- Jeżeli w przedmiarze robót nie uwzględniono pewnych robót zawartych w dokumentacji projektowej, niezbędnych zgodnie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, to koszty tych robót powinny być przez Wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru.

INWESTOR

DATA OPRACOWANIA
25-10-.2016

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tytuł opracowania:

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Ulkowy, dz nr 23/27

Lokalizacja obiektu - dz nr 23/27, Ulkowy, gm Pszczółki

Kosztorys sporządzono na podstawie projektu branży elektrycznej.

Zakres opracowania obejmuje budowę oświetlenia drogowego.

Podstawa opracowania:

Metody i podstawy sporządzenia kosztorysu inwestorskiego: Dz. U.Nr 130 poz. 1389 z dn. 18 maja 2004r Rozdz. 2

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa opracowania: Dz. U. nr 130 poz. 1389 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.

Dz. U. nr 202 poz. 2072 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r.

2. Metody i podstawy sporządzenia kosztorysu inwestorskiego: Dz. U. nr 130 poz. 1389 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Rozdz. 2.

3. Metody i podstawy sporządzenia przedmiaru robót: Dz. U. nr 202 poz. 2072 z dnia 2 września 2004r. & 6,7,8,9,10,11.

4. Ustalenia wskaźników nakładów i czynników cenotwórczych wg. III kw. 2016 r SEKOCENBUD.

Składniki:

a) stawka robocizny kosztorysowej: 14,52 zł

b) wskaźnik narzutów Kp.: 64,9 %

c) wskaźnik narzutów zysku: 10,4 %

d) wskaźnik kosztów zakupu uwzględniony w cenach materiałów

e) ceny materiałów z kosztami zakupu (5,2 %) wg informatora cenowego SEKOCENBUD III kw. 2016 r, ceny rynkowe.

f) cena średnia pracy sprzętu wg informatora cenowego SEKOCENBUD III kw. 2016 r, ceny rynkowe.

g) kwoty netto (bez podatku VAT)

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| Budowa oświetlenia drogowego w m. Ulkowy, dz. nr 23/27 | | | | | | |
| 1 | ST-4/ 10/16- MN | KNR-W 2- 01 0701- 0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | | 66 | m | 66.000 | |
| | | | | | RAZEM | 66.000 |
| 2 | ST-4/ 10/16- MN | KNNR 5 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m + nadsypka | m | | |
| | | | 132 | m | 132.000 | |
| | | | | | RAZEM | 132.000 |
| 3 | ST-4/ 10/16- MN | KNR-W 2- 01 0705-02 | Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | | 66 | m | 66.000 | |
| | | | | | RAZEM | 66.000 |
| 4 | ST-4/ 10/16- MN | KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)-rura jak w PBW | m | | |
| | | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 | ST-4/ 10/16- MN | KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)-rura jak w PBW | m | | |
| | | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 6 | ST-4/ 10/16- MN | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YKY 2x2,5 | m | | |
| | | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | ST-4/ 10/16- MN | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YKY 2x2,5 | m | | |
| | | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | ST-4/ 10/16- MN | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKXS 4x25 | m | | |
| | | | 66 | m | 66.000 | |
| | | | | | RAZEM | 66.000 |
| 9 | ST-4/ 10/16- MN | KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)-YAKXS 4x25 | m | | |
| | | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000 |
| 10 | ST-4/ 10/16- MN | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKXS 4x35 | m | | |
| | | | 39 | m | 39.000 | |
| | | | | | RAZEM | 39.000 |
| 11 | ST-4/ 10/16- MN | KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)-kabel YAKXS 4x35 | m | | |
| | | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | ST-4/ 10/16- MN | KNR 13-12 0217-06 | Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi | m ³ | | |
| | | | 0.9 | m ³ | 0.900 | |
| | | | | | RAZEM | 0.900 |
| 13 | ST-4/ 10/16- MN | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, ocynkowany S1 o wysokości 7 m zgodnie z PBW. | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|----------------------|---|----------------------------|--------------|--------------|
| 14 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wysięgu 0,5m zgodnie z PBW 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 3x1,5 3 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa oświetlenia drogowego LED 35 W jak w PBW 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - analogia : złącze słupowe 2x35 mm ² , IP 54 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | ST-4/10/16-MN | KNNR 50401-03 | Złącza kablowe typu Z-21 - szafka oświetleniowa SO 2-obwodowa wg PBW - ANALOGIA 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | ST-4/10/16-MN | KNNR 50606-04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 3 | szt.żył szt.żył | 3.000 | 3.000 |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3 | odc. odc. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 3 | prób. prób. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | ST-4/10/16-MN | KNNR 51304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | ST-4/10/16-MN | analiza indywidualna | Pomiary parametrów oświetlenia drogowego 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |