

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY
Miroslaw Nimberg

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: PRZEDM-2015-09-10 KLESZCZEWKO

Tytuł:

**BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ULICY DĘBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KLESZCZEWKO**

Stawka roboczogodziny:

Narzuty:

Koszty pośrednie:

Koszty zakupu:

Wartość kosztorysowa netto: **zł**

Podatek VAT (23%): **zł**

Wartość kosztorysowa brutto: **zł**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY DĘBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KLESZCZEWKO
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 28/10; Kleszczewo, ul. Dębowa
INWESTOR : GMINA PSZCZÓŁKI
ADRES INWESTORA : 83-032 Pszczółki, Pomorska 18
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Kohlandt asystent projektanta
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

1. 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.
2. 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.

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|--------------|----|----|
| Budowa oświetlenia drogowego ulicy Dębowej w miejscowości Kleszczewko | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| Budowa oświetlenia drogowego ulicy Dębowej w miejscowości Kleszczewko | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 165 | m m | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 330 | m m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 3 | 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 165 | m m | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 4 | KNNR 5 0113-03 | Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura osłonowa DVK 110 41 | m m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 5 | KNNR 5 0113-03 | Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura osłonowa SRS 110 11 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 6 | KNNR 5 0113-03 | Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura osłonowa A 110PS 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YKXS 2x2,5 1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YKXS 2x2,5 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 9 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKXS 4x25 119 | m m | 119.000 | |
| | | | | RAZEM | 119.000 |
| 10 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YAKXS 4x25 88 | m m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 11 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YAKXS 4x35 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 12 | KNR 13-12 0217-06 | Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 40 | m ³ m ³ | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 13 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, okrągły ocynkowany S1 o wysokości 7m zgodnie z PW. 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wysięgu 1,5m zgodnie z PW 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 3x1,5 6 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 16 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ośw. drogowego, klosz płaski szklany, korpus aluminiowy, IP66 np.: Selenium SGP 340FG ze źródłem sodowym SON PIA Plus 70W z wbudowaną redukcją mocy 70W/50W lub równorzędna 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 | KNNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa - tabliczka1-bezpiecznikowa, jednorzędowa 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 18 | KNNR 5 0401-03 | Złącza kablowe typu Z-21 - szafka oświetleniowa SO 2-obwodowa wg PW - ANALOGIA | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|--|-------|--------------|--------------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 5 0606-04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 7 | odc. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 21 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 6 | prób. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 24 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | analiza indywidualna | Pomiary oświetlenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 333.8788 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|----------|--------------|---------|
| 1. | bednarka ocynkowana 25x4 | m | 3.0000 | | |
| 2. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 50.4000 | | |
| 3. | fundament prefabrykowany F150 | szt | 6.0000 | | |
| 4. | głowica 3/4" | szt | 1.0500 | | |
| 5. | grot stalowy 3/4" Galmar | szt | 3.0000 | | |
| 6. | kabel typu YAKXS 4x25 | m | 215.2800 | | |
| 7. | kabel typu YAKXS 4x35 | m | 6.2400 | | |
| 8. | kabel typu YKXS 2x2,5 | m | 21.8400 | | |
| 9. | opaski kablowe typu Oki | szt | 21.1200 | | |
| 10. | oprawa ośw. drogowego, klosz płaski szklany, korpus aluminiowy, IP66 np.: Selenium SGP 340FG ze źródłem sodowym SON PIA Plus 70W z wbudowaną redukcją mocy 70W/50W lub równorzędna | kpl | 6.0000 | | |
| 11. | piasek | m ³ | 18.4800 | | |
| 12. | przewód YDY 3x1,5 | m | 58.8000 | | |
| 13. | rura osłonowa A 110PS | m | 5.1500 | | |
| 14. | rura osłonowa DVK 110 | m | 42.2300 | | |
| 15. | rura osłonowa SRS 110 | m | 11.4400 | | |
| 16. | słup stalowy, okrągły ocynkowany S1 o wysokości 7m zgodnie z PW. | szt | 6.0000 | | |
| 17. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt | 1.8000 | | |
| 18. | szafka oświetleniowa SO 2-obwodowa wg PW | kpl | 1.0000 | | |
| 19. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0.2100 | | |
| 20. | tabliczka1-bezpiecznikowa, jednorzędowa | szt | 6.0000 | | |
| 21. | uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m 3/4" | szt | 6.0000 | | |
| 22. | wazelina techniczna | kg | 5.1954 | | |
| 23. | wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wysięgu 1,5m zgodnie z PW | szt | 6.0000 | | |
| 24. | złącza prętów | szt | 3.0000 | | |
| 25. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | agregat prądowórczy do 2.5 kVA | m-g | 1.8600 | | |
| 2. | ciągnik kołowy | m-g | 1.1262 | | |
| 3. | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0.4200 | | |
| 4. | koparko-spycharka 0.15 m3 | m-g | 2.7060 | | |
| 5. | młot udarowy elektryczny | m-g | 1.8600 | | |
| 6. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 9.7800 | | |
| 7. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 1.1262 | | |
| 8. | samochód samowyładowczy | m-g | 2.6400 | | |
| 9. | środek transportowy | m-g | 5.6718 | | |
| 10. | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h | m-g | 8.8000 | | |
| 11. | żuraw samochodowy | m-g | 1.4862 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: