# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Pęgów
INWESTOR : Gmina Oborniki Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 1
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : 2017-07-06

---

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2017

**NARZUTY**

| | | |
|---|---|---|
| Koszty zakupu [Kz] ..... | % | M |
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % | R+S |
| Zysk [Z] ..... | % | R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] ..... | % | |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-06

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **Oświetlenie drogowe - Oborniki Śl. ul. Jagielończyka** | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | $m^3$ | | |
| | | (154+274+672)*0.4*0.8 | $m^3$ | 352.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **352.000** |
| 2 d.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>Krotność = 2 | m | | |
| | | poz.1 | m | 352.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **352.000** |
| 3 d.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | poz.1 | m | 352.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **352.000** |
| 4 d.1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | poz.1-220 | m | 132.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **132.000** |
| 5 d.1 | KNNR 5 0705-0100 | Ułożenie w wykopie rury Arota typu SRS 110mm | m | | |
| | | poz.4 | m | 132.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **132.000** |
| 6 d.1 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | (6+7+16)*4 | szt. | 116.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **116.000** |
| 7 d.1 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | $m^3$ | | |
| | | poz.1 | $m^3$ | 352.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **352.000** |
| 8 d.1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| | | poz.6/4 | szt. | 29.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **29.000** |
| 9 d.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (jednoramienne) | szt. | | |
| | | poz.8 | szt. | 29.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **29.000** |
| 10 d.1 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m | m | | |
| | | poz.9*7 | m | 203.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **203.000** |
| 11 d.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | poz.8 | szt. | 29.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **29.000** |
| 12 d.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | poz.8 | szt. | 29.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **29.000** |
| 13 d.1 | KNR 5-08 0402-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bezpieczniki BIWTS 6A | szt. | | |
| | | poz.8 | szt. | 29.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **29.000** |
| 14 d.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy<br>Krotność = 3 | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 15 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 16 d.1 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 17 d.1 | | Obsługa geodezyjna | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 18 d.1 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | $m^3$ | | |
| | | poz.1 | $m^3$ | 352.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **352.000** |



Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 30524 Użytkownik: VOLT-TIM Dariusz Rudnicki

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 d.1 | POZYCJA SCALONA Scalona | Montaż szafki oświetlenia ulicznego ROU uziemieniem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |



Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 30524 Użytkownik: VOLT-TIM Dariusz Rudnicki

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | robocizna | r-g | 1898.4883 | | |
| | | | | **RAZEM** | |

**Słownie:**



Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 30524 Użytkownik: VOLT-TIM Dariusz Rudnicki

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Bezpiecznik szybki Bi-Wts 6A | szt | 29.0000 | | 29.0000 | | | | HAG | | | |
| 2. | cement "35" | kg | 261.0000 | | 261.0000 | | | | | | | |
| 3. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | $m^2$ | 147.8400 | | 147.8400 | | | | | | | |
| 4. | Fundament betonowy F100/30 | szt | 29.0000 | | 29.0000 | | | | | | | |
| 5. | Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x35 mm2 | m | 543.4880 | | 543.4880 | | | | BIT | | | |
| 6. | lampa oświetleniowa kompletna - PERFAND LED STR N1 25W | kpl. | 29.0000 | | 29.0000 | | | | | | | |
| 7. | lampa oświetleniowa kompletna - PERFAND LED STR N1 35W | kpl. | 29.0000 | | 29.0000 | | | | | | | |
| 8. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 161.7600 | | 161.7600 | | | | | | | |
| 9. | Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm | m | 132.0000 | | 132.0000 | | | | | | | |
| 10. | piasek do betonów | $m^3$ | 0.6380 | | 0.6380 | | | | | | | |
| 11. | Piasek naturalny kopany | $m^3$ | 39.4240 | | 39.4240 | | | | | | | |
| 12. | przewody YDY 3x2.5 mm2 | m | 203.0000 | | 203.0000 | | | | | | | |
| 13. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt. | 5.2800 | | 5.2800 | | | | | | | |
| 14. | słupy stalowe wg projektu | szt. | 29.0000 | | 29.0000 | | | | | | | |
| 15. | tabliczka bezpiecznikowa słupowa | szt. | 29.0000 | | 29.0000 | | | | | | | |
| 16. | wazelina techniczna | kg | 11.2640 | | 11.2640 | | | | | | | |
| 17. | Wysięgnik rur.1-ram.1/1,5/10 | szt | 29.0000 | | 29.0000 | | | | | | | |
| 18. | żwir do betonów | $m^3$ | 1.2760 | | 1.2760 | | | | | | | |
| 19. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | **RAZEM** | | | | | | |

**Słownie:**



Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 30524 Użytkownik: VOLT-TIM Dariusz Rudnicki

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 53.6423 | | |
| 2. | samochód samowyładowczy | m-g | 5.6320 | | |
| 3. | środek transportowy | m-g | 5.2200 | | |
| 4. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 48.5760 | | |
| 5. | żuraw samochodowy | m-g | 3.9048 | | |
| | | | | **RAZEM** | |

**Słownie:**



Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 30524 Użytkownik: VOLT-TIM Dariusz Rudnicki

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Z | Uproszczo-ne | RAZEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kosztorys netto** | | | | | | | | |
| | **VAT** | | | | | | | | |
| | **Razem brutto** | | | | | | | | |

**Słownie:**



Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 30524 Użytkownik: VOLT-TIM Dariusz Rudnicki