

Przedmiar Robót Elektrycznych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego ul. Jeżynowa,
ADRES INWESTYCJI : Dywity, gmina Dywity, dz. nr 455, 296
INWESTOR : Gmina Dywity
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (elektryczna)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| Oświetlenie ulica Jezynowa w Dywitach | | | | | |
| 1 | 45316100-6 | Roboty elektryczne oświetlenia | | | |
| 1 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0701-02 | (200)*0.4*0.8 | m ³ | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 2 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) | m ³ | | |
| d.1 | 0701-04 z.sz.2.14. 9902-01 | (230)*0.4*0.8 | m ³ | 73.600 | |
| | | | | RAZEM | 73.600 |
| 3 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1 | 0706-01 | (430)*2 | m | 860.000 | |
| | | | | RAZEM | 860.000 |
| 4 | KNNR 5 | Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | | |
| d.1 | 0723-01 | rura ochronna SRS110 lub równoważna | m | 22.000 | |
| | | 22 | | RAZEM | 22.000 |
| 5 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x25 - zasilenie słupów oświetleniowych | m | | |
| d.1 | 0713-02 | YAKY 4x25 | | | |
| | | rura osłonowa DVR75 | m | 471.000 | |
| | | 471 | | RAZEM | 471.000 |
| 6 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie i podłączenie kabli oświetleniowych w tabliczkach słupowych | szt. | | |
| d.1 | 0726-10 | 13*2 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 7 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg | szt. | | |
| d.1 | 1001-03 | np. słup SAL 60 anodowany inox lub równoważny | | | |
| | | Fundament B-60 | szt. | 12.000 | |
| | | 12 | | RAZEM | 12.000 |
| 8 | KNNR 5 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie | szt. | | |
| d.1 | 1002-02 | np. wysięgnik WR 2/1/0,95/5 anodowany inox lub równoważny | | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 9 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.prz ew. | | |
| d.1 | 1003-02 | YDY 2x1,5 | | | |
| | | 12 | kpl.prz ew. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 10 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| d.1 | 1004-02 | np. Iskra led 24W 4000K DW lub równoważna | | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 11 | KNNR 4-03 | Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10 kg do nakręcania na wysięgnikach - Demontaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego wraz z połączeniem istniejących przewodów w razie konieczności | szt. | | |
| d.1 | 0609-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.1 | 1301-02 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) (bezpieczniki w słupach) | szt. | | |
| d.1 | 1304-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) (bezpieczniki w słupach) | szt. | | |
| d.1 | 1304-06 | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 15 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNP 18 | Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - wykonanie pomiarów geodezyjnych wykonawczych dla układanych kabli | odc | | |
| d.1 | 1329-01.01 | pozycja zastępcza | | | |
| | | 1 | odc | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------|---|------|---------|-------|
| 17 | KNP 18 | Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - wykonanie pomiarów ge- | odc | | |
| d.1 | 1329-01.01 | odezycznych powykonawczych dla ułożonych kabli | | | |
| | pozycja za- | | | | |
| | stępcza | | | | |
| | 1 | | odc | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 467.1781 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | wazelina techniczna | kg | 18.8400 | | 18.8400 | | | |
| 2. | piasek | m ³ | 48.1600 | | 48.1600 | | | |
| 3. | piasek do betonów | m ³ | 0.8760 | | 0.8760 | | | |
| 4. | żwir do betonów | m ³ | 1.7640 | | 1.7640 | | | |
| 5. | cement "35" | kg | 720.0000 | | 720.0000 | | | |
| 6. | Fundament B-60 | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 7. | rura ochronna SRS110 lub równoważna | m | 22.8800 | | 22.8800 | | | |
| 8. | np. Iskra led 24W 4000K DW lub równoważna | kpl. | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 9. | np. wysięgnik WR 2/1/0,95/5 andowany inox lub równoważny | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 10. | Złącze słupowe TB 11' | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 11. | końcówki kablowe AL25 | szt | 104.0000 | | 104.0000 | | | |
| 12. | opaski kablowe typu Oki | szt | 63.6800 | | 63.6800 | | | |
| 13. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 26.0000 | | 26.0000 | | | |
| 14. | YDY 2x1,5 | m | 74.8800 | | 74.8800 | | | |
| 15. | YAKY 4x25 | m | 489.8400 | | 489.8400 | | | |
| 16. | rura osłonowa DVR75 | m | 489.8400 | | 489.8400 | | | |
| 17. | np. słup SAL 60 anodowany inox lub równoważny | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 18. | Bezpiecznik Bi gG 6A | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 19. | Kluczyk do wnęki | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 20. | Elementy złączne | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 21. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------------|---------|
| 1. | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 4.4160 | | |
| 2. | koparka podsiębierna 0,15m3' | m-g | 0.9600 | | |
| 3. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 10.0320 | | |
| 4. | dźwig hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 10.0320 | | |
| 5. | środek transportowy | m-g | 11.2211 | | |
| 6. | ciągnik kołowy | m-g | 2.0724 | | |
| 7. | przyczepa dłużykowa | m-g | 4.8000 | | |
| 8. | samochód samowyładowczy | m-g | 6.8800 | | |
| 9. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 18.6500 | | |
| 10. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 2.0724 | | |
| 11. | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewożny | m-g | 10.0320 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: