
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulicy Mierzyńskiej w Mierzynie - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : MIERZYN UL.MIERZYŃSKA
INWESTOR : GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : DOBRA, UL.SZCZECIŃSKA 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : styczeń, 2008 r.

Poziom cen :

KOD ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV

Instalacje niskiego napięcia - 45315600-4
Roboty w zakresie kopania rowów- 45112100-6
Instalowanie zew.sprzętu oświetleniowego- 45316100-6
Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego- 45316110-9

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
styczeń, 2008 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------|--|----------------|---------|---------|
| Oświetlenie ulicy Mierzyńskiej w Mierzynie - ETAP II | | | | | |
| 1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | | 632*0.8*0.4= 202.24 | m ³ | 202.240 | |
| | | 202.24 | | RAZEM | 202.240 |
| 2 | KNNR 5 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1 | | 632 | m | 632.000 | |
| | | | | RAZEM | 632.000 |
| 3 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.100 mm | m | | |
| d.1 | | 192 | m | 192.000 | |
| | | | | RAZEM | 192.000 |
| 4 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1 | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.fi A110mm pod drogą | m | | |
| d.1 | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 6 | KNNR 5 0113-01 | Montaż rury Arota fi A50 do słupa | m | | |
| d.1 | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 7 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm ² | m | | |
| d.1 | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 8 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x35 mm ² | m | | |
| d.1 | | 366 | m | 366.000 | |
| | | | | RAZEM | 366.000 |
| 9 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w rurach i słupach | m | | |
| d.1 | | 112 | m | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 10 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach-YAKY 4x25 mm ² | m | | |
| d.1 | | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 11 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | | 632*0.6*0.4= 151.68 | m ³ | 151.680 | |
| | | 151.68 | | RAZEM | 151.680 |
| 12 | KNNR 5 0717-07 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x35 mm ² | m | | |
| d.1 | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 13 | KNNR 5 0717-03 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x35mm ² | m | | |
| d.1 | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 14 | KNNR 5 0717-07 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm ² | m | | |
| d.1 | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 15 | KNNR 5 0717-03 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x25mm ² | m | | |
| d.1 | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 16 | KNNR 5 0902-07 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO 0.66/2.5 | szt. | | |
| d.1 | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 17 | KNNR 5 0603-06 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) | m | | |
| d.1 | | 48 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 18 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem | m | | |
| d.1 | | 500 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 19 | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO - 10 stożkowy | szt. | | |
| d.1 | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|--------------------------|--------|--------|
| 20 | KNNR 5 1003-03 d.1 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm2 19 | kpl.przew. kpl.przew. | 19.000 | 19.000 |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 21 | KNNR 5 1004-01 d.1 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu WSL-870 70W "WILKASY" 19 | szt. szt. | 19.000 | 19.000 |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 22 | KNNR 5 1002-01 d.1 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ LMR do 0,5 m 19 | szt. szt. | 19.000 | 19.000 |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 23 | KNNR 5 0726-10 d.1 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 46 | szt. szt. | 46.000 | 46.000 |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 24 | KNNR 5 0726-10 d.1 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 25 | KNNR 5 1302-03 d.1 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 27 | odc. odc. | 27.000 | 27.000 |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 26 | KNNR 5 1304-01 d.1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 1304-02 d.1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 18 | szt. szt. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 28 | KNNR 5 1304-05 d.1 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 1304-06 d.1 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 18 | szt. szt. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1 | Oświetlenie ulicy Mierzyńskiej w Mierzynie - ETAP II | 1 | 29 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1245.0951 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III | m ³ | 0.0462 | | 0.0462 | | | |
| 2. | bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm | kg | 569.8962 | | 569.8962 | | | |
| 3. | Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany | t | 6.8400 | | 6.8400 | | | |
| 4. | farba olejna przeciwrzeczna | dm ³ | 0.1199 | | 0.1199 | | | |
| 5. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 258.6563 | | 258.6563 | | | |
| 6. | Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV | m | 329.6764 | | 329.6764 | | | |
| 7. | Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV | m | 509.6079 | | 509.6079 | | | |
| 8. | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 | szt | 216.0000 | | 216.0000 | | | |
| 9. | Krawędziaki iglaste kl.III | m ³ | 0.0924 | | 0.0924 | | | |
| 10. | lampa sodowa SON-T 70W | szt | 19.0000 | | 19.0000 | | | |
| 11. | Odgromnik zaworowy GZa 0,66/2,5 | szt | 12.2400 | | 12.2400 | | | |
| 12. | Opaska kablowa OKI - ocechowana | szt | 127.0234 | | 127.0234 | | | |
| 13. | Oprawa typu WSL-870 70W "WILKASY" | szt | 19.0000 | | 19.0000 | | | |
| 14. | Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm | m | 22.8813 | | 22.8813 | | | |
| 15. | Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm | m | 199.6843 | | 199.6843 | | | |
| 16. | Oslona rurowa sztywna fi A110mm | m | 22.8799 | | 22.8799 | | | |
| 17. | Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm | m | 4.1603 | | 4.1603 | | | |
| 18. | Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm | m | 12.4800 | | 12.4800 | | | |
| 19. | Piasek zwykły | m ³ | 51.3852 | | 51.3852 | | | |
| 20. | Przewód Al 25mm2 | m | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 21. | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | m | 197.5997 | | 197.5997 | | | |
| 22. | Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 10 / 60 / 4 stożkowy | szt | 19.0000 | | 19.0000 | | | |
| 23. | Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 3.8375 | | 3.8375 | | | |
| 24. | uchwyty stalowe odstępowe | szt | 48.0000 | | 48.0000 | | | |
| 25. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 54.0000 | | 54.0000 | | | |
| 26. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 11.3889 | | 11.3889 | | | |
| 27. | Wysięgnik rur.1-ram.0,5m. do słupa | szt | 19.0000 | | 19.0000 | | | |
| 28. | Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezsp. | szt | 19.0000 | | 19.0000 | | | |
| 29. | Złączka kontrolna K-422 | szt | 58.5327 | | 58.5327 | | | |
| 30. | Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25 | szt | 12.2398 | | 12.2398 | | | |
| 31. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 37kW (1) | m-g | 0.1337 | | |
| 2. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 10.0297 | | |
| 3. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 7.0300 | | |
| 4. | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) | m-g | 2.1000 | | |
| 5. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 10.0308 | | |
| 6. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 7.6006 | | |
| 7. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.1327 | | |
| 8. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 24.6631 | | |
| 9. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 70.7825 | | |
| 10. | Spawarka elektr.transfor.500A | m-g | 14.6465 | | |
| 11. | Zespół prądowców.3-faz.5kVA | m-g | 10.0316 | | |
| 12. | Żuraw samochodowy do 4t (1) | m-g | 22.9900 | | |
| 13. | Żuraw samochodowy do 4t (1) | m-g | 0.1332 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: