
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zatok postojowych na dz. nr 410 i 249
wraz z przebudową istniejącego chodnika i remontem
odcinka drogi oraz zagospodarowaniem dz. nr 410
w Wołczkowie, gmina Dobra
OŚWIETLENIE CHODNIKA I BUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO

ADRES INWESTYCJI : Wołczkowo, ul. Ogrodowa, Lipowa, dz. nr 249, 410

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska, 72-003 Dobra

:
:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Czaplicki

DATA OPRACOWANIA : 07-2011

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : Sekocenbud II kw 2011 - cennik M z kosztami zakupu oraz ceny rynkowe, stawki narzutów oraz robocizny dla robót inwestycyjnych w regionie zachodniopomorskim

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

07-2011

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|--|------------------|--------------|----------------|
| 1 | 45231400-9 | Roboty kablowe | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 35+62 | m m | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 97 | m m | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 3 | KNR 5-10 d.1 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 75 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 4 | KNR 5-10 d.1 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2*(97-10) | m m | 174.000 | |
| | | | | RAZEM | 174.000 |
| 5 | KNR 5-10 d.1 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 4x10 40-6 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 6 | KNR 5-10 d.1 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x10 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KNR 5-10 d.1 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x25 110-10-6 | m m | 94.000 | |
| | | | | RAZEM | 94.000 |
| 8 | KNR 5-10 d.1 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25 6+4 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 | KNR 5-10 d.1 0118-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | KNR-W 5- d.1 10 1010-01 | Montaż stalowych rur osłonowych o średnicy do 21 mm na słupach kratowych oświetlenia zewnętrznego R*2 -montaż rur stalowych fi 75mm 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 11 | KNR 5-08 d.1 0614-02 | Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gruncie kat. III 3*3 | m m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 12 | KNR-W 5- d.1 08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych 60+9 | m m | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 13 | KNR 5-15 d.1 0919-02 | Szafki kablowe o masie 200 kg - szafka rozdzielcza SR 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 5- d.1 10 0601-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 15 | E-0510 d.1 3700-04 | Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi 4 x 25 mm ² -przyłączenie kabla oświetleniowego do linii napowietrznej izolowanej 1 | przył. przył. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 5- d.1 10 0601-09 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNR 13-21 d.1 0402-04 | Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | KNR 13-21 d.1 0201-03 | Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV | odc. | | |
| | | 4+1 | odc. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego | | | | | |
| 19 | KNR 2-01 d.2 0707-05 | Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia | m ³ | | |
| | | 4 | m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | KNR 5-10 d.2 0708-01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup Mabo-04 | szt. | | |
| | | wys. 4m | szt. | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNR 5-10 d.2 0303-01 | Układanie rur giętkich grubościennych w słupie - DVR-50 | m | | |
| | | 4*2*0,5 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 | KNR 5-10 d.2 1005-06 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetłówkowych | szt. | | |
| | | Oprawa ZFD 236 -kompletna | szt. | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNR 5-10 d.2 1001-04 | Montaż złączek kablowych w słupie | szt. | | |
| | | ZK-2-03 - 4 szt | | | |
| | | IZK-2-02 - 8 szt | | | |
| | | IZK-2-01 - 4 szt | | | |
| | | 4+8+4 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 24 | KNR-W 5- d.2 08 0803-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 4*3 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 25 | KNR 5-10 d.2 1004-01 | Wciąganie przewodów do słupa - YDYżo 3x2,5 | m | | |
| | | 4*4 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|--|-----------------|----------|
| 1. | bednarka FeZn 25x4 | kg | 71.7600 |
| 2. | przewód YDYżo 3x2,5 | m | 16.6400 |
| 3. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 9.7440 |
| 4. | rury przepustowe z PCW DVK-75 | m | 10.4000 |
| 5. | IZK-2-02 | szt | 74.0000 |
| 6. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II | m ² | 53.7600 |
| 7. | IZK-2-01 | szt | 37.0000 |
| 8. | dwukielich śr. 75 mm | szt | 3.0000 |
| 9. | ZK-2-03 | szt | 37.0000 |
| 10. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm | szt | 1.9200 |
| 11. | opaski kablowe OKi | szt | 14.3800 |
| 12. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt | 9.0000 |
| 13. | końcówki kablowe | szt | 36.0000 |
| 14. | opaski kablowe OKi | szt | 9.0000 |
| 15. | wazelina techniczna | kg | 2.5556 |
| 16. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 0.8216 |
| 17. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 | kg | 0.0878 |
| 18. | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | dm ³ | 0.1456 |
| 19. | taśma izolacyjna Denso | m ² | 0.0664 |
| 20. | Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV | m | 114.4000 |
| 21. | słup Mabo-04 wys. 4m | szt | 4.0000 |
| 22. | pręty stalowe ocynkowane fi 20 dł. 3m | szt | 9.0000 |
| 23. | rury DVR-50 | m | 4.1600 |
| 24. | Szafka rozdzielcza SR z gniazdami i tabliczką zabezpieczeniową -kompletna | szt | 1.0000 |
| 25. | lampa oświetleniowa parkowa -kompletna | kpl. | 4.0000 |
| 26. | Rura przepustowa z PCW fi 75 mm | m | 6.0000 |
| 27. | Uchwyt do rurociąg.pion.fi 80 mm | szt | 6.0000 |
| 28. | Zacisk odgałęźny SL 4.25 | szt | 4.8000 |
| 29. | Kabel YKY 4x10 mm ² , 0,6/1 kV | m | 41.6000 |
| 30. | materiały pomocnicze | zł | |
| | RAZEM | | |

Słownie: