

PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Konewki
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 27
89-650 Czersk
BRANŻA : Elektryczna

OPRACOWAŁ:

ALOJZY ZNAJDEK
pr. bud BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg
AUB-KZ 7210/77/90
specjalność inżyniersko inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

Data opracowania

15 WRZ. 2010

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Oświetlenie uliczne
Konefki

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|---|------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego. | | | |
| 1 | KNR 2-01 0701- d.1 02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | 187 | m | 187.000 | |
| | | | | RAZEM | 187.000 |
| 2 | KNR 5-10 0301- d.1 01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| | | 374 | m | 374.000 | |
| | | | | RAZEM | 374.000 |
| 3 | KNR 2-01 0704- d.1 02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 187 | m | 187.000 | |
| | | | | RAZEM | 187.000 |
| 4 | KNR 2-01 0236- d.1 02 | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 44.88 | m ³ | 44.880 | |
| | | | | RAZEM | 44.880 |
| 5 | KNR 4-01 0103- d.1 02 | Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 5-10 0306- d.1 01 | Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 7 | KNR 5-10 0114- d.1 02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 8 | KNR 5-10 0103- d.1 02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| | | 178 | m | 178.000 | |
| | | | | RAZEM | 178.000 |
| 9 | KNR 5-10 0303- d.1 01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 10 | KNR 5-10 0603- d.1 07 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 11 | KNR 5-14 0604- d.1 01 | Przykrecaanie tabliczek opisowych | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 12 | KNR 5-15 0919- d.1 01 | Szafki kablowe o masie 100 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-01 0707- d.1 03 | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia | m ³ | | |
| | | 4 | m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | KNR 5-10 0709- d.1 02 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 | KNR 5-10 1002- d.1 01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNR 5-10 1001- d.1 03 | Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNR 5-10 1004- d.1 01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe | m-1 przew m-1 przew | | |
| | | 48 | | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 18 | KNR 5-10 1005- d.1 07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNR 5-10 0904- d.1 01 | Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | KNR 5-10 0809- d.1 02 | Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III | m | | |

PRZEDMIAR

Oświetlenie uliczne
Konefki

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------|---|---------|--------------|---------------|
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 21 | KNR 5-13 0301- | Uziom prętowy | m | | |
| d.1 | 05 | | m | 45.000 | |
| | | 45 | | RAZEM | 45.000 |
| 22 | KNR 4-03 1203- | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | | |
| d.1 | 01 | | odc. | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNR 4-03 1205- | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | |
| d.1 | 01 | | pomiar. | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNR 4-03 1201- | Sprawdzenie stanu izolacji induktem | przew. | | |
| d.1 | 01 | | przew. | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | KNR 4-03 1205- | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| d.1 | 05 | | pomiar. | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 26 | | Obsługa geodezyjna | kpl | | |
| d.1 | | | kpl | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | | Kontrola zagęszczenia gruntu | kpl | | |
| d.1 | | | kpl | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |

ALOJZY ZNAJDEK
pr. bud BUA-III/44/763/Bg 725/75 Bg
ALUB/KZ/7210/77/90
specjalność instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Oświetlenie uliczne
Konefki

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Cena dostaw- cy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-----|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|--------------------|-----------------------|---|---|
| 1. | bednarka ocynkowana 25x4 mm | m | 18.7200 | | 18.7200 | | | | | | | |
| 2. | cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' | kg | 144.0000 | | 144.0000 | | | | | | | |
| 3. | element łączeniowy typu IZK 201+2x202+203 | kpl | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 4. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II | m ² | 74.7600 | | 74.7600 | | | | | | | |
| 5. | fundament FB-100 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 6. | kabel 1 x 16 LY | m | 3.3333 | | 3.3333 | | | | | | | |
| 7. | kabel 4 x 35 YAKY | m | 197.0000 | | 197.0000 | | | | | | | |
| 8. | koszty obsługi archiwum geodezyjnego | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 9. | lampa SON-T PIA Plus 100W EE-40 | kpl | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 10. | opaski kablowe typu OKi | szt | 27.3200 | | 27.3200 | | | | | | | |
| 11. | oprawa oświetleniowa kompletna SGS 104/100 W | kpl | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 12. | pianka uszczelniająca przepusty | szt | 0.6640 | | 0.6640 | | | | | | | |
| 13. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 21.1200 | | 21.1200 | | | | | | | |
| 14. | pręty miedziane do pograżania "GALMAR" | m | 46.8000 | | 46.8000 | | | | | | | |
| 15. | przewód 3x2,5 YDY | m | 48.0000 | | 48.0000 | | | | | | | |
| 16. | rura przepustowa SRS 110mm | m | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 17. | rury przepustowe DVK 50 mm | m | 6.6038 | | 6.6038 | | | | | | | |
| 18. | słupy oświetlenia ulicznego CS 60/60/3P | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 19. | szafka oświetleniowa SO 1 | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 20. | tabliczka opisowa słupa lub głowicy kabla | szt | 13.0000 | | 13.0000 | | | | | | | |
| 21. | wkładka topikowa BiWts 6 A | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 22. | żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziemie- nie 20-40 , 40-80 mm | m ³ | 0.3520 | | 0.3520 | | | | | | | |
| 23. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |

ALOJZY ZNAJDEK
pr. bud BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg
AUB-KZ-7210/77/90
specjalność instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych