

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Oświetlenie uliczne**
Dzierżążenko, dz. nr 18
Obiekt: **Oświetlenie uliczne**
Adres: **Dzierżążenko, dz. nr 18**

Budowa oświetlenia ulicznego

Investor: **Urząd Gminy Złotów**
ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

Budowa oświetlenia ulicznego

Budowa : Oświetlenie uliczne Dzierżążenka, dz. nr 18

Obiekt : Oświetlenie uliczne

Adres : Dzierżążenka, dz. nr 18

Data : 2016-11-23

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|---|---------|----------------|
| 1 | Prace montażowe | | |
| 1 | KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 34,400 | m ³ |
| 2 | KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.III | 79,000 | m |
| 3 | KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 110 mm/rura DVK 110/ | 43,000 | m |
| 4 | KNNR 005-0713-01-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m | 43,000 | m |
| 5 | KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | 79,000 | m |
| 6 | KNR 508-0608-07-00 WACETOB Warszawa Montaż uziemienia w rowach kablowych - bednarka stal. ocynk. FeZn 25x4 | 122,000 | m |
| 7 | KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 34,400 | m ³ |
| 8 | KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III | 34,400 | m ³ |
| 9 | KSNR 005-1001-01-00 WACETOB Warszawa Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem wykopu koparką podsiębierną-słup stalowy o masie do 100 kg - Słup SAL-80 1 wysięgnikiem | 3,000 | szt |
| 10 | KSNR 005-1002-02-00 WACETOB Warszawa Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie, przy ciężarze wysięgnika 15-30 kg | 3,000 | szt |
| 11 | KSNR 005-1004-02-00 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Alley 1/2 70W | 3,000 | szt |
| 12 | KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych | 3,000 | szt |
| 13 | KNNR 005-1003-03-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m | 3,000 | kpl |
| 14 | KNR 510-0601-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłow. z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm² | 6,000 | szt |
| 15 | KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Montaż szafy SO | 1,000 | kpl |
| 16 | KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego | 3,000 | pomiar |
| 17 | KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar | 1,000 | szt |
| 18 | KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar | 2,000 | szt |
| 19 | KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy | 3,000 | odc |
| 20 | KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar | 1,000 | pomiar |
| 21 | KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar | 2,000 | pomiar |
| 22 | KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar | 1,000 | szt |
| 23 | KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar | 2,000 | szt |

Budowa oświetlenia ulicznego

Data : 2016-11-23

2. Obsługa geodezyjna

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|-------|-------------|
| 2 | Obsługa geodezyjna | | |
| 24 | Pozycja Obsługa geodezyjna | 1,000 | kpl |
| 25 | Pozycja Zajęcie pasa drogowego /opcja/ | 1,000 | kpl |

--- Koniec wydruku ---

Budowa oświetlenia ulicznego

Budowa : Oświetlenie uliczne Dzierżążenko, dz. nr 18
Obiekt : Oświetlenie uliczne
Adres : Dzierżążenko, dz. nr 18

NAKLADY RMS

Data : 2016-11-23

Str: 1

| Lp. | Alt. | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S | Ilość | J.m |
|------------------|------|------------------------------|------|--|---------------------------|----------------------|
| Robocizna | | | | | | |
| 1. | | 999 | | Robocizna | 221,94730 | r-g |
| | | | | | Nakład robocizny : | 221,94730 r-g |
| Materiały | | | | | | |
| 1. | | 1034799 | | Wazelinny techniczne | 2,72130 | kg |
| 2. | | 1050099 | | Benzyzny do ekstrakcji | 1,80000 | dm3 |
| 3. | | 1121099 | | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm | 122,00000 | m |
| 4. | | 1560304 | | Folie polietylenowe oslon.gr.0,20-0,30 mm | 33,18000 | m2 |
| 5. | | 1601799 | | Piaski do nawierzchni drogowych | 4,42400 | m3 |
| 6. | | 5609999 | | Rura DVK 110 | 43,00000 | m |
| 7. | | 7051003 | | Szafa oświetleniowa SO | 1,00000 | kpl |
| 8. | | 7301999 | | Oprawa Alley 1/2 70W | 3,00000 | szt |
| 9. | | 7341399 | | Wysięgniki rurowe jednoramienne WR-14/1 | 3,00000 | szt |
| 10. | | 7347999 | | Drobne konstr.mocujące elem.oświētł.ulicz. | 6,00000 | kg |
| 11. | | 7350242 | | Lampy sod.wysok.SON 70-E,-T Plus 70-E,70-I | 3,00000 | szt |
| 12. | | 7593501 | | Tabliczka bezp.ośw.zewn.stupowa TBS-35/1 | 3,00000 | szt |
| 13. | | 7620002 | | Końcówka kablowa do zapras.,2KA 25 mm2 | 6,00000 | szt |
| 14. | | 7648099 | | Opaski kablowe instalacyjne (OKI) | 17,34000 | szt |
| 15. | | 7660199 | | Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU) | 6,00000 | szt |
| 16. | | 7951007 | | Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V | 30,00000 | m |
| 17. | | 7960155 | | Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV | 122,00000 | m |
| 18. | | 8110199 | | Stupy oświetleniowe aluminiowe SAL-80 | 3,00000 | szt |
| 19. | | 8140003 | | Fundament B-60 | 3,00000 | szt |
| Sprzęt | | | | | | |
| 1. | | 11111 | | Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) | 0,21000 | m-g |
| 2. | | 12622 | | Ubiak spalinowy 200 kg | 6,19200 | m-g |
| 3. | | 31100 | | Żuraw samochodowy (1) | 1,02140 | m-g |
| 4. | | 39000 | | Środek transportowy (1) | 2,84720 | m-g |
| 5. | | 39114 | | Ciągnik kołowy 18-22 kW[25-30 KM] (1) | 0,54040 | m-g |
| 6. | | 39810 | | Samochód samowyładowczy (1) | 0,63200 | m-g |
| 7. | | 39911 | | Samochód specjalny z platf. i balkonem (2) | 2,58000 | m-g |
| 8. | | 39912 | | Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1) | 2,55000 | m-g |
| 9. | | 39970 | | Przyczepa do przewożenia kabli | 0,54040 | m-g |
| 10. | | 72100 | | Spawarka elektryczna | 6,34400 | m-g |

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---