
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "ORLIK" - BOISKA SPORTOWE
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W KRYPNIE
ADRES INWESTYCJI : KRYPNO KOŚCIELNE 48
INWESTOR : URZĄD GMINY KRYPNO
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Żelazko
DATA OPRACOWANIA : 04.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2011

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Prace demontażowe | | | |
| 1 d.1 | KNNR-W 9 0801-14 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 225 | m m | 225.000 | |
| | | | | RAZEM | 225.000 |
| 2 d.1 | KNNR-W 9 1001-09 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 d.1 | KNNR-W 9 1002-06 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 d.1 | KNNR-W 9 1005-03 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | | WLZ | | | |
| 5 d.2 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 44.8 | m ³ m ³ | 44.800 | |
| | | | | RAZEM | 44.800 |
| 6 d.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 140 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 7 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 75 140 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 8 d.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 140 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 9 d.2 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 33.6 | m ³ m ³ | 33.600 | |
| | | | | RAZEM | 33.600 |
| 10 d.2 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16mm ² 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 11 d.2 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 d.2 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 8 | szt.żył szt.żył | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 | | Rozdzielnica RO | | | |
| 13 d.3 | KNNR 5 0404-04 analogia | Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnica RO 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Oświetlenie | | | |
| 14 d.4 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 82.24 | m ³ m ³ | 82.240 | |
| | | | | RAZEM | 82.240 |
| 15 d.4 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 257 | m m | 257.000 | |
| | | | | RAZEM | 257.000 |
| 16 d.4 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 75 257 | m m | 257.000 | |
| | | | | RAZEM | 257.000 |
| 17 d.4 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 257 | m m | 257.000 | |
| | | | | RAZEM | 257.000 |
| 18 d.4 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 61.68 | m ³ | 61.680 | |
| | | | | RAZEM | 61.680 |
| 19 | KNNR 5 d.4 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6mm ² 309 | m m | 309.000 | |
| | | | | RAZEM | 309.000 |
| 20 | KNNR 5 d.4 0606-05 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 | KNNR 5 d.4 0606-06 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 22 | KNNR 5 d.4 0602-04 analogia | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - we wspólnym rowie - bednarka FeZn 25x4mm ² 315 | m m | 315.000 | |
| | | | | RAZEM | 315.000 |
| 23 | KNNR 5 d.4 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 24 | KNNR 5 d.4 1203-10 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 100 | szt.żył szt.żył | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 25 | KNNR 5 d.4 1001-03 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - GALAXIE P 4mm - 10m 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 26 | KNNR 5 d.4 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - lampa oświetleniowa kompletna - OLIMPIA ASY 400W 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 27 | KNNR 5 d.4 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x2,5mm ² 16 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 5 | Pomiary | | | | |
| 28 | KNNR 5 d.5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 d.5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 5 | odc. odc. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 30 | KNNR 5 d.5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNNR 5 d.5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNNR 5 d.5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 | KNNR 5 d.5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNNR 5 d.5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm2 | m | 327.6000 | | 327.6000 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | cement "35" | kg | 600.0000 | | 600.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | Fundament F120/43 | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | grot stalowy | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | kable YKY 4x16mm2 | m | 156.0000 | | 156.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | kable YKY 5x6mm2 | m | 321.3600 | | 321.3600 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | końcówki kablowe | szt. | 110.0000 | | 110.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | lampa oświetleniowa kompletna - OLIMPIA ASY 400W | kpl. | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | Opaska kablowa OKi - ociechowana | szt | 58.7200 | | 58.7200 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | Piasek uszlachetniony | m ³ | 0.7300 | | 0.7300 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | Piasek zwykły | m ³ | 44.4640 | | 44.4640 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 | m | 199.6800 | | 199.6800 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | Rozdzielnica RO | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | rury przewodowe z PCW - DVR 75 | m | 412.8800 | | 412.8800 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | słupy stalowe GALAXIE P 4mm - 10m | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 1.8900 | | 1.8900 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | tabliczka bezpiecznikowa słupowa | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt. | 22.0000 | | 22.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 19. | uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m | szt. | 36.0000 | | 36.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 20. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 17.1549 | | 17.1549 | 0.00 | 0.00 | |
| 21. | złącza kontrolne | szt. | 6.3000 | | 6.3000 | 0.00 | 0.00 | |
| 22. | złącza prętów | szt. | 30.0000 | | 30.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 23. | Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-31,5 mm | m ³ | 1.4700 | | 1.4700 | 0.00 | 0.00 | |
| 24. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł