

Przedmiar robót

Obiekt ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH MOJE BOISKO „ORLIK 2012”
Kod CPV 45315300-1 - Instalowanie linii energetycznych
45316100-6 - Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
Budowa KĘTRZYN
UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY
DZ. NR 276
Inwestor POWIAT KĘTRZYŃSKI
11-400 KĘTRZYN
PLAC GRUNWALDZKI 1
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa PROJEKTOR" mgr inż. Renata Kuczyńska
16-400 Suwałki, ul. Noniewicza 85C

Sporządził mgr inż. Mariusz Kopec

luty 2010

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH MOJE BOISKO „ORLIK 2012”

Kosztorys obejmuje wykonanie:

- prace demontażowe
- wykonanie i podłączenie rozdzielni zasilania oświetlenia SO
- budowę linii kablowej zasilającej maszty oświetleniowe
- budowę masztów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym przeznaczonych pod naświetlacze
- badania i pomiary

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH MOJE BOISKO „ORLIK 2012”

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|-----------|---------|
| | Prace demontażowe Kod CPV: 45315300-1 | | |
| 1 | KNNR 9 1006/06 SST 3/E.01 Demontaż tabliczek bezpiecznikowych | szt | 6,000 |
| 2 | KNNR 9 1005/03 SST 3/E.01 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl | 6,000 |
| 3 | KNNR 9 1002/06 SST 3/E.01 Demontaż wysięgnika o masie do 30kg na słupie lub ścianie | szt | 6,000 |
| 4 | KNNR 9 1001/08 SST 3/E.01 Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg | szt | 6,000 |
| 5 | KNNR 9 0801/10 SST 3/E.01 Demontaż kabla 3kg/m w gruncie kategorii III-IV | m | 120,000 |
| | Budowa kablowych linii zasilających maszty oświetleniowe Kod CPV: 45315300-1 | | |
| 6 | KNR 2-01 0701/02 SST 3/E.01 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | 326,000 |
| 7 | KNR 5-10 0301/01 SST 3/E.01 Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | 326,000 |
| 8 | KNNR 5 0705/01 SST 3/E.01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75 | m | 264,000 |
| 9 | KNR 5-10 0114/01 SST 3/E.01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16 | m | 294,000 |
| 10 | KNR 2-25w 0610/01 SST 3/E.01 Ręczne układanie kabli energet.o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa - YKY 5x16 | m | 130,000 |
| 11 | KNR 5-10 0301/01 SST 3/E.01 Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | 326,000 |
| 12 | KNR 2-01 0704/02 SST 3/E.01 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | 326,000 |
| 13 | KNR 2-01 0415/02 SST 3/E.01 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III | m3 | 32,000 |
| 14 | E 0510 4500/06 SST 3/E.01 Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | 18,000 |
| | Maszty oświetleniowe i naświetlacze Kod CPV: 45316100-6 | | |
| 15 | KNR 2-01 0707/03 SST 3/E.02 Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia | m3 | 8,000 |
| 16 | KNR 5-10 0708/02 SST 3/E.02 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV | szt. | 8,000 |
| 17 | KNR 5-10 1002/01 SST 3/E.02 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - głowica T/1M | szt. | 4,000 |
| 18 | KNR 5-10 1002/02 SST 3/E.02 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie - głowica GN | szt. | 4,000 |
| 19 | KNR 5-10 1007/03 SST 3/E.02 Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 17.0 kg na ścianach i konstrukcjach | szt. | 20,000 |
| 20 | KNR 5-10 0604/06 SST 3/E.02 Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 16,000 |
| 21 | KNR 5-10 1001/04 SST 3/E.02 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji | szt. | 8,000 |
| 22 | KNR 5-10 1004/01 SST 3/E.02 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe | m-l przew | 60,000 |
| 23 | KNR 5-10 1106/01 SST 3/E.02 Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa zasilania oświetlenia SO | szt. | 1,000 |
| 24 | KNR 5-10w 0810/05 SST 3/E.02 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) | szt. | 6,000 |
| | Badanie i pomiary Kod CPV: 45315300-1 | | |
| 25 | KNNR 5 1302/04 SST 3/E.01 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 9,000 |
| 26 | KNR 5-08w 0902/03 SST 3/E.01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy | | |

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH MOJE BOISKO „ORLIK 2012”

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|--------|--------|
| | | pomiar | 1,000 |
| 27 | KNR 5-08w 0902/04 SST 3/E.01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny | pomiar | 8,000 |
| 28 | KNR 5-08w 0902/01 SST 3/E.01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | 1,000 |
| 29 | KNR 5-08w 0902/02 SST 3/E.01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | 24,000 |

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH MOJE BOISKO „ORLIK 2012”

| Nr | Opis robót | Wartość |
|----|--|-------------------------|
| | Prace demontażowe Kod CPV: 45315300-1 | |
| | Budowa kablowych linii zasilających maszty oświetleniowe Kod CPV: 45315300-1 | |
| | Maszty oświetleniowe i naświetlacze Kod CPV: 45316100-6 | |
| | Badanie i pomiary Kod CPV: 45315300-1 | |
| | | Razem |
| | | Podatek VAT |
| | | Ogółem kosztorys |