
PRZEDMIAR ROBÓT instalacje elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO TRENINGOWE Z TRAWY SYNTETYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : Trzebiatów, działka nr 385/3
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W TRZEBIATOWIE
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Norbert Wszytko
DATA OPRACOWANIA : luty 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2007

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------------------------------|----|----|
| 1 | TRZEBIATÓW - SIECI - CPV45316100-6 | 1 | 46 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | TRZEBIATÓW - SIECI - CPV45316100-6 | | | |
| d.1 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych - ST-07.00.00 | usł. | | |
| | | 1 | usł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 1407-01 analogia | Montaż słupowego rozłącznika bezpiecznikowego niskiego napięcia SZ151 na słupie - ST-07.00.00 | szt. | | |
| d.1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 5 1407-01 analogia | Montaż ogranicznika przepięć do linii gołych ASA-A firmy Apator - ST-07.00.00 | szt. | | |
| d.1 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNNR 5 1407-01 analogia | Montaż zacisków do linii gołych- ST-07.00.00 | szt. | | |
| d.1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | KNNR 5 0603-06 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - bendnarka na słupie- ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - od słupa do uziomu otokowego budynku- ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | KNNR 5 0717-08 analogia | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupie - YAKY4x95- ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | KNNR 5 0113-03 | Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura Arot SV75- ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 9 | KNNR 5 0606-02 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II - GALMAR - przy słupie - ST-07.00.00 | szt. | | |
| d.1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 5 0701-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - od słupa do szafki PL1 - ST-07.00.00 | m ³ | | |
| d.1 | | (31)*0.7*0.5 | m ³ | 10.850 | |
| | | | | RAZEM | 10.850 |
| 11 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - od słupa do szafki PL1 - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 12 | KNNR 5 0702-01 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - od słupa do szafki PL1 - ST-07.00.00 | m ³ | | |
| d.1 | | poz.10 | m ³ | 10.850 | |
| | | | | RAZEM | 10.850 |
| 13 | KNNR 5 0113-03 | Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura Arot DVK110 - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 14 | KNNR 5 0707-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY4x95mm ² - układany pomiędzy słupem a szafką PL1 - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 15 | KNNR 5 0713-04 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x95mm ² - układany w rurach DVK110 pomiędzy słupem a szafką PL1 - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 16 | KNNR 5 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY4x95mm ² - ST-07.00.00 | szt. | | |
| d.1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - PL-1 - ZPT-1/LZ+FT-1/LZ z wypos. - ST-07.00.00 | szt. | | |
| d.1 | | | | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 4-03 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² - demontaż przewodu YDY4x4 pomiędzy SK1 a SBI znajdującym się w kotłowni - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | 1117-03 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 19 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - od szafki PL-1 do szafki SK1 - ST-07.00.00 | m ³ | | |
| d.1 | 0701-01 | (4)*0.7*0.5 | m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 20 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - od szafki PL-1 do szafki SK1 - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | 0706-02 | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNNR 5 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - od szafki PL-1 do szafki SK1 - ST-07.00.00 | m ³ | | |
| d.1 | 0702-01 | poz.19 | m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 22 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY4x95mm ² - układany pomiędzy szafką PL-1 a szafką SK1 - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | 0707-05 | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY4x95mm ² - ST-07.00.00 | szt. | | |
| d.1 | 0726-11 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - od szafki SK2 do szafki SO1 - ST-07.00.00 | m ³ | | |
| d.1 | 0701-01 | (95)*0.7*0.5 | m ³ | 33.250 | |
| | | | | RAZEM | 33.250 |
| 25 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - od szafki SK2 do szafki SO1 - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | 0706-02 | 95 | m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 26 | KNNR 5 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - od szafki SK2 do szafki SO1 - ST-07.00.00 | m ³ | | |
| d.1 | 0702-01 | poz.24 | m ³ | 33.250 | |
| | | | | RAZEM | 33.250 |
| 27 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY4x95mm ² - pomiędzy szafką SK2 a szafką SO1 - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | 0707-05 | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 28 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY4x95mm ² - ST-07.00.00 | szt. | | |
| d.1 | 0726-11 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY5x16 - od SK1 do hali - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | 0707-02 | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 30 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY4x95mm ² - ST-07.00.00 | szt. | | |
| d.1 | 0726-11 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNNR 5 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - SO1 - ST3/57/1+FT-3 z wypos. - ST-07.00.00 | szt. | | |
| d.1 | 0404-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - od szafki S01 przez słup S3 i słup S4 do słupa S2 i od szafki SO1 do słupa S1 - ST-07.00.00 | m ³ | | |
| d.1 | 0701-01 | (310)*0.7*0.5 | m ³ | 108.500 | |
| | | | | RAZEM | 108.500 |
| 33 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - od szafki S01 przez słup S3 i słup S4 do słupa S2 i od szafki SO1 do słupa S1 - ST-07.00.00 | m | | |
| d.1 | 0706-02 | 310 | m | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 34 | KNNR 5 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - od szafki S01 przez słup S3 i słup S4 do słupa S2 i od szafki SO1 do słupa S1 - ST-07.00.00 | m ³ | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.32 | m ³ | 108.500 | |
| | | | | RAZEM | 108.500 |
| 35 d.1 | KNNR 5 0707-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY4x25mm ² - od szafki SO1 przez słup S3 i słup S4 do słupa S2 i od szafki SO1 do słupa S1 - ST-07.00.00 | m | | |
| | | 350 | m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 36 d.1 | KNNR 5 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY4x25mm ² - ST-07.00.00 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 37 d.1 | KNNR 5 0606-02 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II - GALMAR - dla słupa S1, S2, S3, S4 - ST-07.00.00 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 d.1 | KNNR 5 1001-05 analiza indywidualna | Montaż i uruchomienie zestawów oświetleniowych kompletnych słupy+oprawy MUSCO h=21,3m +6xHQIT1,5kW - słupy S3, S4 - ST-07.00.00 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 d.1 | KNNR 5 1001-05 analiza indywidualna | Montaż i uruchomienie zestawów oświetleniowych kompletnych słupy+oprawy MUSCO h=21,3m +5xHQIT1,5kW - słupy S1, S2 - ST-07.00.00 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 d.1 | KNNR 5 0113-02 | Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - AROT DVK110 - ST-07.00.00 | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 41 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - ST-07.00.00 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 d.1 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) - ST-07.00.00 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 d.1 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) - ST-07.00.00 | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.1 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) - ST-07.00.00 | pomiar | | |
| | | 5 | pomiar | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 45 d.1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - ST-07.00.00 | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 d.1 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - ST-07.00.00 | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |