

Identyfikator: 1

Data opracowania: 2010-06-09

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

OŚWIETLENIE ULICZNE UL. STRUGA DZ 420+421+423+424

Adres inwestycji: 11-200 BARTOSZYCE UL STRUGA

Inwestor: TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Spółka z o.o.

Adres inwestora: 11-200 BARTOSZYCE ul. GRN. BEMA 40/108

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Sporządził przedmiar

BOGDAN KOZAK

11-200 BARTOSZYCE ul. JEZIORNA 3 tel. 0-897622354

Uwagi

poziom cen I kw. 2010

Sporządził przedmiar

OŚWIETLENIE ULICZNE UL. STRUGA DZ 420+421+423+424

Przedmiar robót

Strona 1

| Opis robót | Ilość robót |
|---|---------------|
| 1. OŚWIETLENIE UL. STRUGA I ETAP | |
| 1 .KNP018 1329-0101 Badanie uzupełniające linii kablowej. Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m Jednostka: 1 odcinek | 1,0000 |
| 2 .KNR 2-01 0701-0200 Ręczne kopanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,6 m Jednostka: 100 m | 1,4000 |
| 3 .KNR 2-01 0701-0300 Ręczne kopanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu IV. Głębokość rowu do 0,6 m Jednostka: 100 m | 0,2800 |
| 4 .KNR 2-01 0704-0201 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,6 m Jednostka: 100 m | 1,4000 |
| 5 .KNR 2-01 0704-0301 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu IV. Głębokość rowu do 0,6 m Jednostka: 100 m | 0,2800 |
| 6 .KNR 2-31 0815-0200 Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Jednostka: 100 m2 | 0,0500 |
| 7 .KNR 2-31 0309-0600 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych. Kwadratowych o gr. 15 cm. z wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m2 | 0,0500 |
| 8 .KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Jednostka: 100 m | 0,1100 |
| 9 .KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Jednostka: 100 m | 3,1400 |
| 10 .KNNR 5 0707-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 0,5 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną YAKY 4x16mm2 Jednostka: 100 m | 1,5700 |
| 11 .KNNR 5 0713-0100 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5 kg/m YAKY 4x16mm2 Jednostka: 100 m | 0,1100 |
| 12 .KNNR 5 0714-0100 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania. Kabel o masiedo 0,5 kg/m W SŁUPACH YAKY 4x16mm2 Jednostka: 100 m | 0,2000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|----------------|
| 13 .KNR 5-10 0603-0600 Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na suchokońca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 16 mm ² Jednostka: 1 szt | 12,0000 |
| 14 .KNR 5-10 1001-0300 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa NTB-1 Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 15 .KNR 5-10 1001-0300 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa NTB-2 Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 16 .KNNR 5 1001-0200 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy S-80P Jednostka: 1 szt | 6,0000 |
| 17 .KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na: słupie o masie do 15 kg WYSIĘGNIK 1 RAMIENNY Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 18 .KNNR 5 1002-0200 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na: słupie o masie do 30 kg WYSIĘGNIK 2-RAMIENNY Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 19 .KNNR 5 1003-0301 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe Jednostka: 1 kpl | 9,0000 |
| 20 .KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik Jednostka: 1 szt | 9,0000 |
| 21 .KNNR 5 0605-0200 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, grunt kat. III Jednostka: 100 m | 0,1000 |
| 22 .KNNR 5 0605-0800 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III Jednostka: 100 m | 0,1000 |
| 23 .KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4 Jednostka: 1 odcinek | 1,0000 |
| 24 .KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instal. uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt | 2,0000 |
| 25 .KNR 5-08W 0902-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarcia - pierwszy pomiar Jednostka: 1 pomiar | 1,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|---------------|
| 26 .KNR 5-08W 0902-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny pomiar Jednostka: 1 pomiar | 5,0000 |
| 27 .Kalkulacja własna Wykonanie prac geodezyjnych powykonawczych | 1,0000 |

OŚWIETLENIE ULICZNE UI. STRUGA DZ 420+421+423+424

Lista nakładów

Strona 1

| Lp | Symbol | Nazwa | J.m. | Cena | Ilość | Wartość |
|----|--------|-------|------|------|-------|---------|
|----|--------|-------|------|------|-------|---------|

Zestawienie materiałów

| | | | | | | |
|-------|---------|---|-----|--|----------|--|
| 1 | 1121099 | bednarka ocynkowana 25x4mm | m | | 10,4000 | |
| 2 | 1700310 | cement portlan.35 bez dodatków (kg) | kg | | 216,0000 | |
| 3 | 1560102 | Folia z PCW o gr.0,15-0,25mm | m2 | | 65,9400 | |
| 4 | 8140002 | Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych | szt | | 6,0000 | |
| 5 | 7590199 | grot Galamar | szt | | 2,0000 | |
| 6 | 7960154 | Kabel YAKY 4x16 mm2, 0,6/1 kV | m | | 195,5200 | |
| 7 | 7270099 | konstrukcje mocujące | kg | | 6,0000 | |
| 8 | 7620001 | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm2 | szt | | 48,0000 | |
| 9 | | lampa sodowa SHP-TS 70W Twinarc | 1 s | | 9,0000 | |
| 10 | 7648000 | Opaska kablowa OKi - ocechowana | szt | | 17,5800 | |
| 11 | | Oprawa sodowa typu OUSb(S)-70 szerokostrumieniowa | szt | | 9,0000 | |
| 12 | 7580999 | Ośłona rurowa giętka do kabli DVR 50 mm | m | | 11,4400 | |
| 13 | 1601800 | Piasek zwykły | m3 | | 17,9375 | |
| 14 | 7951008 | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | m | | 81,0000 | |
| 15 | 8110999 | Słup stal.ocynk.ulicz.S-80P,sześciokątny | szt | | 6,0000 | |
| 16 | 7593599 | tabliczka bezp.ośw.zewn. NTB-1 /4x16mm2/ IP 54 | szt | | 3,0000 | |
| 17 | 7593599 | tabliczka bezp.ośw.zewn. NTB-2 /4x16mm2/ IP 54 | szt | | 3,0000 | |
| 18 | 7590811 | Uziomy pretowe GALMAR,ze st.powl.Cu-12,8mm | m | | 10,4000 | |
| 19 | 1034701 | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | | 4,3101 | |
| 20 | 3930099 | woda | m3 | | 0,1250 | |
| 21 | 7341302 | Wysięgnik rur.1-ram.1,5m do sł.S-60,80,95 | szt | | 3,0000 | |
| 22 | 7341402 | Wysięgnik rur.2-ram.1,5m,do sł.S-60,80,95 | szt | | 3,0000 | |
| 23 | 7590610 | złączka Galmar | szt | | 4,0000 | |
| Razem | | | | | | |

Zestawienie nakładów robocizny

| | | | | | | |
|-------|---------|-----------|-----|--|----------|--|
| 1 | 0000001 | Robocizna | r-g | | 311,7162 | |
| Razem | | | | | | |

Zestawienie czasu pracy sprzętu

| | | | | | | |
|---|---------|--------------------------------|-----|--|---------|--|
| 1 | 0039121 | Ciągnik kołowy 63kW (1) | m-g | | 0,8104 | |
| 2 | 0011111 | Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | | 0,4800 | |
| 3 | 0039913 | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) | m-g | | 13,8000 | |
| 4 | 0039651 | Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t | m-g | | 2,4000 | |
| 5 | 0039971 | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | | 0,9674 | |
| 6 | 0039511 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | | 0,0600 | |
| 7 | 0039511 | samochód dostawczy do 0.9t | m-g | | 0,0600 | |
| 8 | 0039811 | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | | 2,8420 | |

