

2016-10-25

Inwestor:

Zespół Szkół Nr 3 im. Jana III Sobieskiego
ul. Lanca 10
12-100 Szczytno

Wykonawca:

Kosztorys ślepy Nr: 1

Nazwa budowy: ZS Nr 3 Szczytno

Adres budowy: ul. Lanca, 12-100 Szczytno

Obiekt: Linia kablowa oświetlenia

Rodzaj robót: Elektryczne

Data oprac.: 2016-10-25

Podstawa opracowania: KNR 5-10W, KNNR 5, KNR 5-08, KNR 5-08W, KNR 4-03W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys ślepy

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------|---|---------|------|-------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Linia kablowa oświetlenia | | | | |
| 1 | KNR 5-10W 0321-03-050 | Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki betonowej ręcznie <i>krotność = 1,000</i> | 19,000 | m2 | 0 | |
| 2 | KNR 5-10W 0316-03-060 | Reczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV <i>krotność = 1,000</i> | 57,920 | m3 | 0 | |
| 3 | KNR 5-10W 0301-01-040 | Nasypanie warstwy piasku do rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>krotność = 1,000</i> | 65,000 | m | 0 | |
| 4 | KNR 5-10W 0303-01-040 | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm <i>krotność = 1,000</i> | 116,000 | m | 0 | |
| 5 | KNR 5-10W 0318-02-060 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV <i>krotność = 1,000</i> | 2,000 | m3 | 0 | |
| 6 | KNR 5-10W 0306-01-040 | Mechaniczne przepychanie pierwszej rury o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami <i>krotność = 1,000</i> | 16,000 | m | 0 | |
| 7 | KNR 5-10W 0103-01-040 | Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m przykrytych folią kalandrowaną z PCW <i>krotność = 1,000</i> | 65,000 | m | 0 | |
| 8 | KNR 5-10W 0110-01-040 | Ręczne układanie w tunelach kabli wielożyłowych z mocowaniem o masie do 0,5 kg/m - w złączu i słupach <i>krotność = 1,000</i> | 24,000 | m | 0 | |
| 9 | KNR 5-10W 0114-01-040 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>krotność = 1,000</i> | 132,000 | m | 0 | |
| 10 | KNR 5-10W 0301-01-040 | Nasypanie warstwy piasku do rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>krotność = 1,000</i> | 65,000 | m | 0 | |
| 11 | KNNR 5 0907-060-040 | Układanie uziołów w rowach kablowych - dla uziemienia słupów <i>krotność = 1,000</i> | 197,000 | m | 0 | |
| 12 | KNNR 5 0603-070-040 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w fundamentach i słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm ² - dla uziemienia słupów <i>krotność = 1,000</i> | 24,000 | m | 0 | |
| 13 | KNR 5-08 0620-01-020 | Montaż uchwytów uziemiających łączonych przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm - połączenie słupów z uziołem <i>krotność = 1,000</i> | 8,000 | szt | 0 | |
| 14 | KNR 5-10W 0317-03-060 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV <i>krotność = 1,000</i> | 52,720 | m3 | 0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|--------------------------|--|--------|-----|---|---|
| 15 | KNR 5-10W 0322-08-050 | Wykonanie po robotach kablowych chodników, wjazdów, plac z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (10% nowej kostki) <i>krotność = 1,000</i> | 19,000 | m2 | 0 | |
| 16 | KNR 5-10W 0601-09-020 | Zarobienie na suchu końca kabla energetycznego czterożyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 16 mm ² , izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,000</i> | 16,000 | szt | 0 | |
| Razem: | | | | | | |
| 2 | | Słupy oświetleniowe | | | | |
| 17 | KNR 5-10W 0708-02-020 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250 kg w gruncie kategorii IV - słup parkowy 4m z fundamentem <i>krotność = 1,000</i> | 8,000 | szt | 0 | |
| 18 | KNR 5-10W 1002-01-020 | Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg - jednoramienny <i>krotność = 1,000</i> | 2,000 | szt | 0 | |
| 19 | KNR 5-10W 1002-02-020 | Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg - dwuramienny <i>krotność = 1,000</i> | 6,000 | szt | 0 | |
| 20 | KNR 5-10W 1004-01-040 | Wciąganie przewodów w słupy latarni lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego <i>krotność = 1,000</i> | 70,000 | m | 0 | |
| 21 | KNR 5-10W 1001-04-020 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TB-1/35 <i>krotność = 1,000</i> | 2,000 | szt | 0 | |
| 22 | KNR 5-10W 1001-04-020 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TB-2/35 <i>krotność = 1,000</i> | 6,000 | szt | 0 | |
| 23 | KNR 5-10W 1005-07-020 | Montaż opraw LED 40 W na zamontowanym wysięgniku <i>krotność = 1,000</i> | 14,000 | szt | 0 | |
| 24 | KNR 5-08W 0804-01-020 | Podłączenie przewodów kablukowych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski lub bolce <i>krotność = 1,000</i> | 84,000 | szt | 0 | |
| Razem: | | | | | | |
| 3 | | Szafa sterownicza oświetleniem terenu | | | | |
| 25 | KNR 5-10W 1106-01-020 | Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie <i>krotność = 1,000</i> | 1,000 | szt | 0 | |
| 26 | KNR 5-08W 0101-03-040 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie. Przykręcenie uchwytów dokołków plastikowych w podłożu z cegły <i>krotność = 1,000</i> | 1,000 | m | 0 | |
| 27 | KNR 5-08W 0110-03-040 | Rury winidurkowe układane n.t. gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 37 mm <i>krotność = 1,000</i> | 1,000 | m | 0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|---|--------|-------------|---|---|
| 28 | KNR 5-08W 0204-06-040 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² wciągane do rur - 4xLgY 25 mm ² <i>krotność = 1,000</i> | 10,000 | m | 0 | |
| 29 | KNR 5-08W 0805-03-020 | Montaż końcówek przez zaciskanie. Żyły o przekroju do 50 mm ² <i>krotność = 1,000</i> | 8,000 | szt | 0 | |
| 30 | KNR 5-08W 0803-05-020 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm pod zaciski lub bolce <i>krotność = 1,000</i> | 8,000 | szt | 0 | |
| 31 | KNNR 5 0605-050-040 | Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii III <i>krotność = 1,000</i> | 8,000 | m | 0 | |
| 32 | KNR 5-10W 0810-05-700 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - kategoria gruntu III, długość uziomu 4,5 m <i>krotność = 1,000</i> | 1,000 | uziom | 0 | |
| 33 | KNR 5-10W 0810-06-700 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - kategoria gruntu III, długość uziomu następne 1,5 m <i>krotność = 1,000</i> | 1,000 | uziom | 0 | |
| | | Razem: | | | | |
| 4 | | Pomiary | | | | |
| 34 | KNR 4-03W 1203-02-101 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia o 4 żyłach <i>krotność = 1,000</i> | 8,000 | odcin ek | 0 | |
| 35 | KNR 4-03W 1202-01-108 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie <i>krotność = 1,000</i> | 2,000 | pomia r | 0 | |
| 36 | KNR 4-03W 1205-01-108 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy <i>krotność = 1,000</i> | 9,000 | pomia r | 0 | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |