

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni i placu zabaw wraz z zagospodarowaniem terenu wokół Szkoły Podstawowej nr 6 przy ulicy Konopnickiej 13 w Będzinie - oświetlenie terenu

INWESTOR : Miasto Będzin

ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 20, 42-500 Będzin

DATA OPRACOWANIA : 04.01.2017

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE | | | |
| 1.1 | 45311200-2 | OPRAWY OŚWIETLENIOWE | | | |
| 1 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych | szt. | | |
| d.1.1 | 0516-06 | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych | szt. | | |
| d.1.1 | 0516-06 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.2 | 45311200-2 | OSPRZĘT ELEKTROENERGETYCZNY INSTALACJA OŚWIETLENIOWA | | | |
| 3 | KNR 5-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ | szt. | | |
| d.1.2 | 0802-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| d.1.2 | 0307-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | 45311100-1 | PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE | | | |
| 5 | KNR 5-10 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| d.1.3 | 0103-03 | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 6 | KNR 5-10 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| d.1.3 | 0103-03 | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 7 | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania | m | | |
| d.1.3 | 0117-03 | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 1.4 | | MATERIAŁY DODATKOWE | | | |
| 8 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| d.1.4 | 0302-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR-W 5- | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| d.1.4 | 08 0901-03 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 5- | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| d.1.4 | 08 0902-01 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 5- | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy | pomiar | | |
| d.1.4 | 08 0902-03 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 5- | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny | pomiar | | |
| d.1.4 | 08 0902-04 | 4 | pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 13 | | Dokumentacja powykonawcza | kpl | | |
| d.1.4 | analiza indywidualna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 5- | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym | m | | |
| d.1.4 | 08 0115-03 | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 15 | KNR-W 5- | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1.4 | 10 0316-05 | 370*0.4*0.7 | m ³ | 103.600 | |
| | | | | RAZEM | 103.600 |
| 16 | KNR 5-10 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| d.1.4 | 0301-01 | 370 | m | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 17 | KNR-W 5- | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1.4 | 10 0317-05 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 370*0.4*0.7 | m ³ | 103.600 | |
| | | | | RAZEM | 103.600 |
| 18 d.1.4 | KNR 5-10 0702-08 | Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 19 d.1.4 | KNR 5-10 0702-08 | Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 d.1.4 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.5 | | INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ | | | |
| 21 d.1.5 | KNR AL-01 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.1.5 | KNR AL-01 0502-02 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.1.5 | KNR AL-01 0502-02 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.1.5 | KNR AL-01 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1 | linia linia | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.1.5 | KNR AL-01 0505-03 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - masa elementu powyżej 2,5 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |