
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia ulicznego i boiska przyszkolnego
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa ul. Dąbrowskiego w Krupskim Młynie
INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN
ADRES INWESTORA : ul. Krasickiego 9, 42-693 Krupski Młyn
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 15.12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | OŚWIETLENIE | | | |
| 1 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli | m ³ | | |
| d.1 | 0701-02 | 0.8*0.4*180 | m ³ | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 2 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| d.1 | 0706-01 | Krotność = 2 | m | 180.000 | |
| | | 180 | | RAZEM | 180.000 |
| 3 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna typu DVK 75 | m | | |
| d.1 | 0705-01 | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 4 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x10 mm ² 0,6/1 kV | m | | |
| d.1 | 0707-02 | 215 | m | 215.000 | |
| | | | | RAZEM | 215.000 |
| 5 | KNR 5-10 | Montaż w kanałach lub tunelach - Mufa kablowa nN typu Sakop M-1 | szt. | | |
| d.1 | 0409-05 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - Bednarka FeZn 30x4 | m | | |
| d.1 | 0608-01 | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 7 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli | m ³ | | |
| d.1 | 0702-02 | 0.6*0.4*180 | m ³ | 43.200 | |
| | | | | RAZEM | 43.200 |
| 8 | | Uszczelnienie wodno-gazowe przepusty dla kabli elektroenergetycznych | kpl. | | |
| d.1 | kalk. własna | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy stalowy, z blachy 3 mm o wysokości 8 m, z głowicą pod montaż oprawy. Produkt referencyjny SX8/3/F250 o wysokości 8 m z głowicą OZ2/103, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym, betonowych B120 z el. śrub. M24 i kapturkami F120/35, | kpl. | | |
| d.1 | 1001-01 | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy aluminiowy o wysokości 4,5 m z fundamentem. Produkt referencyjny SAL-4,5 o wysokości 4,5 m, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym, betonowych B-50 | kpl. | | |
| d.1 | 1001-01 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 | KNNR 5 | Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| d.1 | 0605-08 | 3 | m | 3.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -Oprawa oświetlenia typu LED 20W, IP66, II klasa izolacji Produkt referencyjny: CIVITEQ S wraz z źródłem światła | kpl. | | |
| d.1 | 1004-01 | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetlenia typu LED 184W, IP66, IK08. Produkt referencyjny: Areaflood LED AREA2 84L70 A/ CB L740 CL2 wraz z źródłem światła | kpl. | | |
| d.1 | 1004-01 | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 14 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV | kpl.prz ew. | | |
| d.1 | 1003-02 | 6 | kpl.prz ew. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz ew. | | |
| d.1 | 1003-03 | 4*2 | kpl.prz ew. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 16 | KNNR 5 | Rozłącznik bezpiecznikowy o podstawie 63A i wkładką 16A | szt | | |
| d.1 | 0406-01 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|---|----------------|---------|---------|
| 17 | d.1 kalk. własna | Okablowanie rozdzielnicy RG | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 5 | Szafa oświetleniowa w wykonaniu wolnostojącym IP65, z tworzywa termoutwardzalnego - kompletna | kpl. | | |
| d.1 | 0403-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 5 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - Kanał elektroinstalacyjna PCV 50 mm | m | | |
| d.1 | 0111-01 | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 20 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x10 mm2 0,6/1 kV | m | | |
| d.1 | 0716-02 | 800 | m | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 21 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 0726-09 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 22 | KNNR 9 | Demontaż istniejących słupów oświetlenia boiska | szt. | | |
| d.1 | 1001-07 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 23 | KNNR 9 | Demontaż istniejących słupów oświetlenia ulicznego do ponownego montażu z nowymi oprawami. Istniejące oprawy do odzysku - sposób uzgodnić z Gminą Krupski Młyn. | szt. | | |
| d.1 | 1001-07 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNNR 9 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku do ponownego montażu | kpl. | | |
| d.1 | 1005-03 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNNR 5 | Montaż słupa oświetleniowego z demontażu | kpl. | | |
| d.1 | 1001-01 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0108-02 0108-04 | 0.2*0.4*180 | m ³ | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 27 | KNR 5-13 | Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), prefabrykaty żelbetowe | t | | |
| d.1 | 0801-01 | 1 | t | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR 5-13 | Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), konstrukcje i kształtowniki stalowe | t | | |
| d.1 | 0801-01 | 1 | t | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.1 | 1301-02 | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNP 18 | Pomiar rozdzielnicy | szt | | |
| d.1 | 1301-01.01 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |