

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Adres inwestycji: DK 63 STARY LASKOWIEC

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY KABLOWE	
1. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m3	100,4000
2. KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Jednostka: 100 m	2,5000
3. KNNR 5 0724-0200 Wykopy pionowe ręczne, dla urządzenia przeciskowego, wraz z ich zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Jednostka: 1 m3	12,0000
4. KNNR 5 0723-0100 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100mm Jednostka: 100 m	0,2000
5. KNNR 5 0719-0200 Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm Jednostka: 100 m2	0,0500
6. KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW Jednostka: 100 m	2,4200
7. KNNR 5 0713-0200 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m Jednostka: 100 m	0,2900
8. KNNR 5 0717-0200 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m, uchwyty stalowe Jednostka: 100 m	0,1000
9. KNNR 5 0716-0200 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel o masie do 1,0kg/m-ANALOGIA PODEJSCIE KABLI DO SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH Jednostka: 100 m	0,3400
10. KNNR 5 0720-0900 Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m2	0,0500
11. KNNR 5 0702-0200 Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III Jednostka: 1 m3	100,4000
12. KNNR 5 0902-0701 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Ogranicznik przepięć, z podnośnika montażowego samochodowego-UZIEMNIK Jednostka: 100 szt	0,0100

Opis robót	Ilość robót
13. KNNR 5 0902-0701 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Ogranicznik przepięć, z podnośnika montażowego samochodowego Jednostka: 100 szt	0,0100
14. KNNR 5 0902-0601 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Bezpiecznik, z podnośnika montażowego samochodowego Jednostka: 100 szt	0,0100
15. KNNR 5 0726-1000 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² Jednostka: 1 szt	18,0000
Dział nr 2. MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH	
16. KNNR 5 1001-0200 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg Jednostka: 1 szt	8,0000
17. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg Jednostka: 1 szt	8,0000
18. KNNR 5 1003-0301 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m Jednostka: 1 kpl	8,0000
19. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Jednostka: 1 szt	10,0000
20. KNNR 5 1001-0300 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 480kg Jednostka: 1 szt	2,0000
Dział nr 3. BADANIA I POMIARY ORAZ ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	
21. KNNR 5 0606-0501 Uziomy ze stali profilowanej wykonane metodą uderową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; agregat prądotwórczy Jednostka: 1 szt	3,0000
22. KNNR 5 0607-0400 Uziomy ze stali profilowanej wykonane metodą obrotową. Następne 1,5m długości uziomu pogrążanego w gruncie kat.III Krotność = 3 Jednostka: 1 szt	3,0000
23. KNNR 5 1302-0400 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	10,0000
24. KNNR 5 1303-0300 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy Krotność = 2 Jednostka: 1 pomiar	3,0000

Opis robót	Ilość robót
25. KNNR 5 1301-0200 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Jednostka: 1 pomiar	1,0000
26. KNNR 5 1303-0300 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	10,0000
Dział nr 4. WYMIANA PRZEWODÓW	
27. KNNR 9 0903-0400 Przewody nieizolowane linii NN o przekroju do 95mm ² - demontaż z przeznaczeniem na złom Krotność = 5 Jednostka: 1 km	0,0260
28. KNNR 5 0905-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXS _n lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x25mm ² Jednostka: 1 km	0,0260
29. KNNR 5 0905-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXS _n lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 2x25mm ² Jednostka: 1 km	0,0260
30. KNNR 5 0902-0701 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Ogranicznik przepięć, z podnośnika montażowego samochodowego Jednostka: 100 szt	0,0300
31. KNNR 5 0717-0100 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 0,5kg/m, uchwyty stalowe-ANALOGIA- MONTAZ BEDNARKI NA SŁUPIE Jednostka: 100 m	0,1000