

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót	
Dział nr 1. Układanie kabli [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych]		
1. KNNR 5 0701-0501 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką Jednostka: 1 m3	76,0000	
2. KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Jednostka: 100 m	3,1500	
3. KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel YKY 3x6mm ² , 5x6mm ² , 5x10mm ² . Jednostka: 100 m	3,7800	
4. KNNR 5 0206-0300 Przewody kabelkowe układane n.t. na podłożu betonowym. Kabel YKY 5x10mm ² Jednostka: 100 m	0,1200	
5. KNNR 5 0717-0200 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel YKY 3x6mm ² , 5x6mm ² Jednostka: 100 m	0,4200	
6. KNNR 5 0702-0200 Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III Jednostka: 1 m3	76,0000	
7. KNNR 5 0726-0900 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 16mm ² montaż palczatek AK. Jednostka: 1 szt	22,0000	
Dział nr 2. Instalacja odgromowa [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych]		
8. KNR 5-13 0301-0100 Uziomy powierzchniowe i prętowe. Uziom powierzchniowy-wykop wykonany ręcznie typu GALMAR Jednostka: 1 m	30,0000	
Dział nr 3. Montaż słupów i opraw oświetleniowych [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych]		
9. KNNR 5 1001-0100 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg typu ANTARES prod. VALMONT Jednostka: 1 szt	10,0000	
słup ANTARES P76 10 spec. VALMONT	8	8,0000
słup ANTARES P76 10 4mm spec. VALMONT	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
10. KNR 5-10 1001-0300 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych NTB. Jednostka: 1 szt		10,0000
11. KNR 5-10 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg Jednostka: 1 szt		10,0000
poprzeczka 1,2	8	8,0000
poprzeczka 1,3	2	2,0000
12. KNR 5-10 1004-0100 Wciąganie przewodów w słupy latarń, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego. Przewód YDY 3x2,5mm ² . Jednostka: 100m/1przew.		2,4000
13. KNNR 5 1008-0500 Montaż projektorów oświetleniowych. Projektory oświetleniowe typu QUEST prod. LENA LIGHTING montowane na poprzeczkach zamontowanych na słupie. Jednostka: 1 kpl		24,0000
projektor QUEST 250W E40 LENA LIGHTING nr kat. 395321	8 szt.	
projektor QUEST 400W E40 LENA LIGHTING nr kat. 395345	16 szt.	
14. KNNR 5 0403-0300 Rozdzielnice ZK-1 mocowane na fundamencie prefabrykowanym. Jednostka: 1 szt		1,0000
15. KNNR 5 0407-0401 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy Jednostka: 1 szt		3,0000
16. KNNR 5 0407-0100 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Jednostka: 1 szt		9,0000
17. KNNR 5 0407-0200 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Jednostka: 1 szt		2,0000
18. KNNR 5 0407-0400 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy, sygnalizator obecności napięcia i ogranicznika przepięć, stycznik, programator PA, rozłącznik FR. Jednostka: 1 szt		5,0000
19. KNNR 5 0407-0200 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Jednostka: 1 szt		1,0000
Dział nr 4. Pomiary instalacji elektrycznej [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych]		
20. KNNR 5 1301-0200 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Jednostka: 1 pomiar		11,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>21. KNNR 5 1304-0300 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt</p>	5,0000
<p>22. KNNR 5 1304-0500 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt</p>	10,0000