

OŚWIETLENIE ULICZNE CIĄGÓW SPACEROWYCH OBW. "D" + ZASILENIE SZAFKI SR III ETAP ROBÓT**KOSZTORYS OFERTOWY**

Strona 1

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1. OŚWIETLENIE OBW. "D" + ZASILENIE SZAFKI SR III				
1 .KNR 2-01 0701-0200 Ręczne kopanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,6 m	100 m	1,8300		
2 .KNR 2-01 0701-0300 Ręczne kopanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu IV. Głębokość rowu do 0,6 m	100 m	0,7000		
3 .KNR 2-01 0704-0201 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,6 m	100 m	1,8300		
4 .KNR 2-01 0704-0301 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu IV. Głębokość rowu do 0,6 m	100 m	0,7000		
5 .KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	5,0600		
6 .KNNR 5 0707-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 0,5 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną	100 m	2,5300		
7 .KNNR 5 0713-0100 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5 kg/m	100 m	0,1000		
8 .KNNR 5 0714-0100 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania. Kabel o masie do 0,5 kg/m KABEL W SŁUPACH	100 m	0,2100		
9 .KNNR 5 1007-0200 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych). Montaż latarni oświetleniowych zestawieniem fundamentu prefabrykowanego	1 szt	6,0000		
10 .KNNR 5 1004-0100 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup	1 szt	6,0000		
11 .KNNR 5 1003-0201 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	1 kpl	6,0000		
12 .KNR 5-10 1001-0300 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	1 szt	6,0000		
13 .KNR 5-10 0603-0600 Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na suchokońca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 16 mm ²	1 szt	12,0000		
14 .KNNR 5 0605-0200 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, grunt kat. III	100 m	0,1000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 .KNNR 5 0605-0800 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III	100 m	0,1000		
16 .KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4	1 odcinek	1,0000		
17 .KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt	1,0000		
18 .KNR 5-08W 0902-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar	1,0000		
19 .KNR 5-08W 0902-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny pomiar	1 pomiar	5,0000		
2. ZASILENIE SZAFKI ROZDZIELCZEJ SR				
20 .KNR 2-01 0701-0201 Ręczne kopanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,, m	100 m	0,6900		
21 .KNR 2-01 0704-0202 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,8 m	100 m	0,6900		
22 .KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	1,3600		
23 .KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną	100 m	2,7400		
24 .KNNR 5 0713-0200 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m	100 m	0,1400		
25 .KNR 5-10 0603-0700 Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na suchokońca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm ²	1 szt	2,0000		
26 .KNNR 5 0403-0100 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie do 20 kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym	1 szt	1,0000		
27 .KNNR 5 0605-0200 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, grunt kat. III	100 m	0,1000		
28 .KNNR 5 0605-0800 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III	100 m	0,1000		
29 .KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4	1 odcinek	1,0000		
30 .KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
31 .KNNR 5 1304-0500 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1 szt	1,0000		
32 .KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	1 próba	1,0000		
33 .KNNR 5 1305-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna	1 próba	4,0000		
Razem				