

OŚWIETLENIE ULICZNE CIĄGÓW SPACEROWYCH OBW. "E" - IV ETAP ROBÓT**KOSZTORYS OFERTOWY**

Strona 1

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1. OŚWIETLENIE OBW. "E" - IV ETAP ROBÓT				
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	2,6900		
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	1,1000		
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	2,6900		
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	1,1000		
5 .KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	100 m	0,1100		
6 .KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	7,1600		
7 .KNNR 5 0707-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 0,5 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną	100 m	3,5800		
8 .KNNR 5 0713-0100 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5 kg/m	100 m	0,2100		
9 .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	0,2700		
10 .KNNR 5 1007-0200 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych). Montaż latarni oświetleniowych zestawieniem fundamentu prefabrykowanego	1 szt	8,0000		
11 .KNNR 5 1004-0100 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup	1 szt	8,0000		
12 .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	8,0000		
13 .KNR 5-10 1001-0300 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	1 szt	8,0000		
14 .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	16,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 .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		
16 .KNNR 5 0605-0800 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III	100 m	0,1000		
17 .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		
18 .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		
19 .KNR 5-08W 0902-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar	1,0000		
20 .KNR 5-08W 0902-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny pomiar	1 pomiar	7,0000		
Razem				