

OŚWIETLENIE ULICZNE UL. PRUSA, ZAMKOWA I ETAP ZASILENIE+OBWÓD A**KOSZTORYS OFERTOWY**

Strona 1

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1. ZASILENIE OŚWIETLENIA				
1 .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	0,5200		
2 .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	0,5200		
3 .KNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	0,8400		
4 .KNR 2-31 0806-0300 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej. Na podsypce piaskowej - rozbiórkaręczna. wys.kostki 18 cm	100 m2	0,0400		
5 .KNR 2-31 0302-0300 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Z kostki rzędowej o wysokości 18 cm	100 m2	0,3200		
6 .KNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	100 m	0,1100		
7 .KNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną	100 m	0,5200		
8 .KNR 5 0713-0200 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m	100 m	0,1100		
9 .KNR 5 0714-0200 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania. Kabel o masie do 1,0 kg/m	100 m	0,0300		
10 .KNR 5 0717-0201 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1 kg/m, obejmki	100 m	0,0700		
11 .KNR 5-10 0603-0700 Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na suchokońca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm2	1 szt	2,0000		
12 .KNR 5 0403-0100 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie do 20 kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym	1 szt	1,0000		
13 .KNR 5 0407-0200 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	1 szt	1,0000		
14 .KNR 4-03 0302-0300 Wymiana podstaw bezpiecznik.do 200 A i wkładek topikowych dużej mocy. Wkładka topikowa dużej mocy	100 szt	0,0300		
15 .KNR 4-03 0302-0300 Wymiana podstaw bezpiecznik.do 200 A i wkładek topikowych dużej mocy. Wkładka topikowa dużej mocy	100 szt	0,0300		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 .KNR 4-03 0302-0300 Wymiana podstaw bezpiecznik.do 200 A i wkładek topikowych dużej mocy. Wkładka topikowa dużej mocy	100 szt	0,0300		
17 .KNR 4-03 0302-0300 Wymiana podstaw bezpiecznik.do 200 A i wkładek topikowych dużej mocy. Wkładka topikowa dużej mocy	100 szt	0,1800		
18 .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		
19 .KNNR 5 0605-0800 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III	100 m	0,0800		
20 .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		
21 .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		
22 .KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	1 próba	1,0000		
2. OŚWIETLENIE UL. PRUSA OBW "A"				
23 .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	3,6100		
24 .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	1,2000		
25 .KNR 2-01 0701-0902 Ręczne kopanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,8 m - kat.gruntu IV. Głębokość rowu do 1,0 m	100 m	0,1000		
26 .KNR 2-01 0701-0802 Ręczne kopanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,8 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 1,0 m WYKOP POD URZĘDZENIE WIERTNICZE	100 m	0,0500		
27 .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	3,6100		
28 .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	1,2000		
29 .KNR 2-01 0704-0903 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,8 m - kat.gruntu IV. Głębokość rowu do 1,0 m	100 m	0,1000		
30 .KNR 2-01 0704-0803 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,8 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 1,0 m ZASYPANIE PO URZĄDZENIU WIERTNICZYM	100 m	0,0500		
31 .KNNR 5 0723-0100 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średn. do 100 mm	100 m	0,1000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 .KNR 2-31 0811-0200 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych. Z wypełnieniem spoin piaskiem - gr.płyt 15 cm	100 m2	0,1000		
33 .KNR 2-31 0815-0200 Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	100 m2	0,1000		
34 .KNR 2-31 0309-0600 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych. Kwadratowych o gr. 15 cm. z wypełnienie spoin piaskiem	100 m2	0,1000		
35 .KNR 2-31 0502-0700 Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o gr.5 cm - podsypka piaskowa. wypełnienie spoin piaskiem	100 m2	0,1000		
36 .KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o srednicy do 140 mm	100 m	0,9500		
37 .KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	8,0400		
38 .KNNR 5 0707-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 0,5 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną	100 m	4,0200		
39 .KNNR 5 0713-0100 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5 kg/m	100 m	1,0400		
40 .KNNR 5 0714-0100 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania. Kabel o masiedo 0,5 kg/m	100 m	0,4200		
41 .KNR 5-10 0603-0600 Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na suchokońca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 16 mm2	1 szt	26,0000		
42 .KNR 5-10 1001-0300 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	1 szt	13,0000		
43 .KNNR 5 1001-0200 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy	1 szt	11,0000		
44 .KNNR 5 1007-0200 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych). Montaż latarni oświetleniowych zestawieniem fundamentu prefabrykowanego	1 szt	2,0000		
45 .KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na: słupie o masie do 15 kg	1 szt	11,0000		
46 .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	2,0000		
47 .KNNR 5 1003-0301 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	1 kpl	11,0000		
48 .KNNR 5 1004-0100 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup	1 szt	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 .KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik	1 szt	11,0000		
50 .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		
51 .KNNR 5 0605-0800 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III	100 m	0,1000		
52 .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		
53 .KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemiające ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt	1,0000		
54 .KNR 5-08W 0902-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarcia - pierwszy pomiar	1 pomiar	1,0000		
55 .KNR 5-08W 0902-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarcia - następny pomiar	1 pomiar	12,0000		
Razem				