

Budowa kablowej sieci oświetlenia parkingu dla pojazdów osobowych.

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa kablowej sieci oświetlenia parkingu dla pojazdów osobowych.</b>						
1		<b>Budowa linii kablowej. R*1,05 - Montaż muł przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 25mm<sup>2</sup></b>				
1 d.1	KNR 2-01 0701b-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	216,000		
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	432,000		
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	49,00		
4 d.1	KNR 5-10 0114-01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m	m	49,00		
5 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	167,00		
6 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - zasilanie szafki SO	m	5,000		
7 d.1	KNR 2-01 0704d-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	216,00		
<b>Razem dział: Budowa linii kablowej.</b>						
2		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>				
8 d.2	KNR 2-01 0708-05	Wykopy mechaniczne (wraz z zasypianiem ręcznym) dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu koparki podsiębiernej - wykop o głębokości do 2,0m, grunt kategorii I-II	m3	15,00		
9 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	56,00		
10 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - oprawy LED typu BGS213 ECO 59/740 PSU II 48/60A PL o mocy 48 W	szt	8,00		
11 d.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III -słupy jednoramienne SW-7 h= 7m	szt	4,00		
12 d.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III -słupy dwuramienne SW-7 h= 7m	szt	2,00		
13 d.2	KNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabli do słupa	m	24,00		
14 d.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż tabliczek zaciskowych, złącz izolowanych przyłączeniowych	szt	6,00		
15 d.2	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m2	8,48		
<b>Razem dział: Montaż słupów oświetleniowych</b>						
3		<b>Montaż szafki sterowniczej oświetlenia</b>				
16 d.3	KNR 5-10U1 0048-05	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,15m <sup>3</sup> pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III	szt	1,00		
17 d.3	KNR 5-10U1 0100-01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego SO	kpl	1,00		
18 d.3	KNR 5-10U1 0100-04	Montaż przekaźnika zmierzchowego sterowania oświetleniem	szt	1,00		
19 d.3	KNP 18-38 3817b-01	Podłączenie przewodów odejściowych do jednego obwodu linii NN w skrzynce rozdzielczej	kpl	4,00		
<b>Razem dział: Montaż szafki sterowniczej oświetlenia</b>						

Budowa kablowej sieci oświetlenia parkingu dla pojazdów osobowych.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>4</b>		<b>Wykonanie uziomu</b>				
20 d.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż uziomów poziomych w gotowym wykopie o głębokości 0,80m w gruncie kat.I-II	m	240,000		
21 d.4	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12,000		
<b>Razem dział: Wykonanie uziomu</b>						
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary odbiorcze</b>				
22 d.5	KNP 18-13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	1,00		
23 d.5	KNP 18-13 1346-02	pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze	szt	6,00		
24 d.5	KNP 18-13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	1,00		
25 d.5	KNP 18-13 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar zerowania	szt	11,00		
26 d.5	KNP 18-13 1327-02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/ kabl a	7,00		
<b>Razem dział: Badania i pomiary odbiorcze</b>						
<b>6</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA I OPŁATY ADMINISTRACYJNE</b>				
27 d.6	Kalkulacja indywidualna	OBSŁUGA GEODEZYJNA - WYTYCZENIE i INWENTARYZACJA	szt	1,000		
<b>Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA I OPŁATY ADMINISTRACYJNE</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						