

## Montaż instalacji oświetlenia zewnętrznego

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Montaż instalacji oświetlenia zewnętrznego</b>						
<b>1</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Montaż instalacji oświetlenia zewnętrznego.</b>				
1 d.1	KNR 5-031 0101-01	Obsługa geodezyjna inwestycji - Wyznaczenie trasy kabla w terenie. R*0,955	km	0,150	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV R*0,955	m	127,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (x2) R*0,955	m	254,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie R*0,955	m	127,000	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	140,000	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12,000	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w wykopie ułożone luzem	m	135,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV R*0,955	m	127,000	0,00	0,00
9 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylizowanych Al h=4m	szt.	6,000	0,00	0,00
10 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .	6,000	0,00	0,00
11 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	6,000	0,00	0,00
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	6,000	0,00	0,00
13 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	6,000	0,00	0,00
14 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t	24,000	0,00	0,00
15 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Montaż instalacji oświetlenia zewnętrznego.</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>