

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Budowę i rozbudowę drogi wojewódzkiej Nr 686 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na Odcinku Michałowo – Juszkowy Gród od km 15+960 do km 17+120**

### Branża elektroenergetyczna - Budowa oświetlenia

Lp.	Nr ST	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn. (zł.)	Wartość (zł.)
1	<b>PRACE MONTAŻOWE</b>					
1	D-07.07.01	Odłączenie kabli z zacisków w słupie oświetleniowym (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.	47		
2	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o wadze do 1 kg z latarni oświetleniowej - kabel o przekroju 16 mm <sup>2</sup> )	m.	72		
3	D-07.07.01	Mechaniczny demontaż słupa stalowego oświetleniowego z wysięgnikiem, oprawą i fundamentem	szt.	24		
4	D-07.07.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III pod fundament prafabrykowany	m <sup>3</sup>	14		
5	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III	m	1080		
6	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III	m	40		
7	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie wykopów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	1080		
8	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie wykopów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	40		
9	D-07.07.01	Nasypywanie warstwy piasku grub. 0,1 m na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2240		
10	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	158		
11	D-07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110kV w rurach ochronnych i słupach oświetleniowych	m	302		
12	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	1013		
13	D-07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	69		
14	D-07.07.01	Wykonanie mufy przelotowej z rur termokurczliwych na kablu z żyłami Cu o przekroju d0 35 mm <sup>2</sup>	szt.	1		
15	D-07.07.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>	36		

