

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Żwirowej w Kaliszu - usunięcie kolizji oświetlenia drogowego

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Koszt jedn.	Razem
1	Przebudowa oświetlenia drogowego				
1 d.1	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych bezpośrednio na słupach betonowych	m	8		
2 d.1	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m przez wyciąganie z rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
3 d.1	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km przew.	0.173		
4 d.1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - przewody z odzysku	km przew.	0.173		
5 d.1	Demontaż i ponowny montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie / wysięgniki z odzysku	szt.	6		
6 d.1	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / wysięgniki z odzysku	szt.	6		
7 d.1	Demontaż i ponowny montaż bezpiecznika / materiał z odzysku	szt.	6		
8 d.1	Demontaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
9 d.1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
2	Zabezpieczenie istniejących kabli nN OŚWIETLENIE				
10 d.2	Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie	m ³	7.7		
11 d.2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	24		
12 d.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	7.7		
3	Przebudowa linii kablowych oświetlenia ulic				
13 d.3	Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie	m ³	13.5		
14 d.3	Wyjęcie kabli o masie do 1.0 kg/m z rowów kablowych ręcznie	m	52		
15 d.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m ³	13.5		
16 d.3	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³	13.5		
17 d.3	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m układanych bezpośrednio na słupach betonowych	m	8		
18 d.3	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m przez wyciąganie z rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
19 d.3	Demontaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
20 d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie	m ³	5.8		
21 d.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	14		
22 d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	37		
23 d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	8		
24 d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
25 d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	14		
26 d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	74		

27 d.3	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
28 d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0.8	szt.	1		
29 d.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
30 d.3	Unieczynnienie kabli - Zabezpieczenie kabla taśmą izolacyjną	szt.	4		
31 d.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5		
RAZEM netto					
Podatek VAT					
RAZEM brutto					