

## 1.Kosztorys ofertowy - roboty

**Wymiana uszkodzonych kabli i latarni na obwodnicy Kalisz – Nowe Skalmierzyce , droga krajowa  
Nr 25 – stacja transf. nr 10-98**

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Koszt jedn.	Razem
	<b>KOD CPV - grupa 451 i 452</b>				
<b>1</b>	<b>Wymiana kabli</b>				
1 d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	200		
2 d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	628		
3 d.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	150		
4 d.1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	200		
5 d.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach	m	32		
6 d.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	628		
7 d.1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z	szt.	32		
8 d.1	Odlączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	1		
9 d.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	32		
10 d.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	16		
11 d.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	64		
12 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
13 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
14 d.1	Unieczynienie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat.	m	628		
15 d.1	Demontaż kabli o masie do 0.5 kg/m ze słupów	m	32		
<b>2</b>	<b>Latarnie i oprawy</b>				
16 d.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	5		
18 d.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni	kpl.przew.	5		
19 d.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	5		
20 d.2	Przewody uziemiające w słupach	m	4		
21 d.2	Układanie uziomów w rowach kablowych - w wykopie dla kabla - połączenia z istn. uziomami	m	24		

22 d.2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	12		
23 d.2	Prostowanie latarni	szt	15		
24 d.2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o	m2	10		
25 d.2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o	m2	10		
26 d.2	Wycięcie płatów darniny	m2	314		
27 d.2	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu	m2	314		
28 d.2	Obsianie skarp	m2	157		
<b>RAZEM netto</b>					