

## Przedmiar robót – część elektryczna

Lp.	Kod	Nazwy grup rodzajowych robót, asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych)	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Razem
	Specyfikacji technicznej					
<b>1 CPV 45233294-6 KANALIZACJA KABLOWA Z RUR AROT</b>						
1	D-07.03.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	188		
2	D-07.03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	350		
3	D-07.03.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	12		
4	D-07.03.01	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·110·mm (pierwsza w wiązce)	m	32		
5	D-07.03.01	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi·150·mm - przedłużenie istniejącego przepustu	m	5		
6	D-07.03.01	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi·150·mm - udrażnianie przepustów istniejących	m	47,5		
7	D-07.03.01	Ułożenie rur osłonowych z PVC, o średnicy 110mm	m	350		
8	D-07.03.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1, grunt kategorii III	szt.	15		
9	D-07.03.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> - FeZn 25x4mm	m	10		
10	D-07.03.01	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	174		
<b>CPV 45233294-6 SYGNALIZACJA SWIETLNA</b>						
11	D-07.03.01	Wykopy ręczne dla fundamentów masztów i wysięgników o głębokości do 2,5m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m3	1		
12	D-07.03.01	Montaż pylonów ostrzegawczych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - maszty 4,2m z wysięgnikiem 1m	szt.	1		
13	D-07.03.01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli YKSY37x1,5 mm <sup>2</sup>	m	48		
14	D-07.03.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - układanie kabli dla przycisków YKY 5x1.5	m	429		
15	D-07.03.01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli LgY 6 mm <sup>2</sup>	m	40		
16	D-07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, Montaż na maszcie z głowica przyziemna o ilości komór do 2 - sygnalizator 2x200 mm LED	szt.	8		

Projekt przebudowy skrzyżowania ulic Armii Krajowej i Alei Grunwaldzkiej w Sieradzu wraz ze zmianą sygnalizacji stałoczasowej na akomodacyjną

17	D-07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, Montaż na maszcie z głowica przyziemna, z 4 komorami - sygnalizator 3x300 mm LED ogólny	szt.	2		
18	D-07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, Montaż na maszcie z głowica przyziemna o ilości komór do 4 - sygnalizator 3x300 mm LED ogólny + strzałka warunkowa	szt.	1		
19	D-07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, Montaż na maszcie z głowica przyziemna o ilości komór do 4 - sygnalizator 3x300 mm LED kierunkowy	szt.	1		
20	D-07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych, latarnia o ilości komór do 4 - sygnalizator 3x300 mm LED ogólny	szt.	2		
21	D-07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych, latarnia o ilości komór do 4 - sygnalizator 3x300mm LED kierunkowy	szt.	1		
22	D-07.03.01	Montaż ekranów kontrastowych	szt.	3		
23	D-07.03.01	Montaż przycisków przejścia dla pieszych PP-051111 24V	kpl.	10		
24	D-07.03.01	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m3	0,5		
25	D-07.03.01	Stopy fundamentowe betonowe – fundament sterownika	m3	0,5		
26	D-07.03.01	Montaż sterownika 16GS/32DI/8DP	szt.	1		
<b>CPV 45233294-6 PETLE INDUKCYJNE</b>						
27	D-07.03.01	Ciecie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość 8 cm	m	425		
28	D-07.03.01	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach - przekrój i rodzaj przewodu LgYc 2,5 mm <sup>2</sup> 750 V	m	623		
29	D-07.03.01	Zalanie pętli masą asfaltową	m <sup>2</sup>	29,75		
30	D-07.03.01	Układanie w rurach kabla - feeder XZTKMXpwe 5x2x0,8 mm	m	765		
<b>CPV 45233294-6 ŁĄCZENIE INSTALACJI</b>						
31	D-07.03.01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 33-48-żyłowy	szt.	8		
32	D-07.03.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 16·mm <sup>2</sup>	szt.	4		
33	D-07.03.01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i feederów, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju 7yl do 16 mm <sup>2</sup>	szt.	52		
34	D-07.03.01	Montaż muf przelotowych, z rur termokurczliwych na kablach energetycznych, z żyłami Cu, na napięcie do 1 kV, mufa na kablu wielożyłowym o przekroju żył do 25 mm <sup>2</sup>	szt.	11		
<b>CPV 45233294-6 POMIARY ELEKTRYCZNE</b>						

*Projekt przebudowy skrzyżowania ulic Armii Krajowej i Alei Grunwaldzkiej w Sieradzu wraz ze zmianą sygnalizacji stałoczasowej na akomodacyjną*

35	D-07.03.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	16		
36	D-07.03.01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	szt.	69		
37	D-07.03.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania – pierwszy pomiar	szt.	1		
38	D-07.03.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania – każdy następny pomiar	szt.	2		
39	D-07.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.	1		
40	D-07.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt.	2		
<b>CPV 45233294-6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
41	D-07.03.01	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż sygnalizatorów	kpl.	15		
42	D-07.03.01	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100-kg - demontaż słupa w poszerzeniu	słup	1		
43	D-07.03.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 150-kg, demontaż - demontaż sterownika	szt.	1		
44	D-07.03.01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - demontaż fundamentu sterownika	m3	0,5		
<b>RAZEM KOSZTORYS NETTO:</b>						
<b>VAT:</b>						
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSU BRUTTO:</b>						