

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	E.01.00.00	SYGNALIZACJA ŚWIETLNA				
--		Sterownik sygnalizacji świetlnej				
1		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych dł. do 3 m w gruncie kat. III	m3	0,3		
2		Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej - szafa sterownicza sygnalizacji	szt	1		
3		Ręczne kopanie rowów dla kabli o gł.do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	8		
4		Ręczne zasypywanie rowów o gł. do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	8		
5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	16		
6		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV wraz z zasypaniem	m3	3		
7		Wykonanie ściany oporowej z jednej płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1		
8		Mechaniczne przepychanie rur z RHDPE o śr. do 125 mm	m	9		
9		Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3*10	m	8		
10		Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach - YKY 3*10	m	9		
11		Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YKY 3*10	m	3,5		
12		Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	2,5		
13		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
14		Układanie uziorów w rowach kablowych - w wykopie dla kabla	m	5		
15		Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	9		
16		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z kosztem utylizacji	m3	0,9		
		R a z e m				
		Kanalizacja kablowa				
17		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV wraz z zasypaniem	m3	18		
18		Wykonanie ściany oporowej z jednej płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	6		
19		Mechaniczne przepychanie rur RHDPE 110 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	48,5		
20		Mechaniczne przepychanie rur RHDPE o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę	m	48,5		
21		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 mm w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kan.	m	205,5		
22		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 mm w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kan.	m	117		
23		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 3 rury w warstwie, 3 otwory w ciągu kan.	m	1		
24		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	studnia	7		
25		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III	studnia	8		
26		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z kosztem utylizacji	m3	17,5		
27		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny kilometr	m3	17,5		
		R a z e m				
		Linie kablowe				
28		Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 14*1,5	m	151		
29		Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 10*1,5	m	254		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
30		Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 7*1,5	m	769		
31		Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XzTKMXpw 2*2*0,8	m	1381		
32		Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.	26		
33		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	28		
34		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	12		
		R a z e m				
		Pętle indukcyjne				
35		Cięcie nawierzchni z mas min.-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	274,5		
36		Cięcie nawierzchni z mas min.-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	823,5		
37		Przewody LgYd 2,5 mm2 układane na asfalcie wiążącym	m	1 388,5		
38		Wypełnienie masą zalewową szczelin głęb. Do 5 cm i szer. 2 cm	m	274,5		
39		Montaż w rurach muf przelotowych na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył	szt.	14		
40		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otwór	14		
41		Montaż przepustów rurowych w ścianie, długość do 1 m, średnica zewnętrzna rury do 25 mm	przepust	14		
		R a z e m				
		Konstrukcje wsporcze				
42		Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych o masie do 100 kg	szt	5		
43		Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych h=3,5 m o masie do 100 kg	szt	3		
44		Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych o masie do 300 kg	szt	1		
45		Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych o masie do 300 kg	szt	1		
46		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	1		
47		Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg	szt	3		
48		Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	12,64		
49		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi	m3	1,62		
50		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny kilometr	m3	1,62		
		R a z e m				
		Sygnalizatory świetlne, przyciski zgłoszeniowe, sygnalizatory akustyczne				
51		Montaż latarń sygnałów ulicznych 3*300 LED o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt	2		
52		Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4	szt	4		
53		Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4	szt	2		
54		Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2	szt	1		
55		Montaż latarń sygnałów ulicznych 2*200 LED z sylwetką pieszego o ilości komór do 2	szt	8		
56		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - przycisk zgłoszeniowy	szt	8		
57		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - sygnalizator akustyczny	szt	8		
		R a z e m				
		Badania pomontażowe				
58		Badanie linii kablowej NN - kabel 3-żyłowy	odc.	1		
59		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	13		
60		Pomiar linii kablowej do 4 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc.	14		
61		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	13		
62		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.	4		
63		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.	2		
64		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	12		
65		Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl	1		
66		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	1		
		R a z e m				

Rozbudowa drogi krajowej nr 72 w m. Tuliszków

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		RAZEM				
		OGÓŁEM				