

**KOSZTORYS OFERTOWY**

na budowę oświetlenia kablowego i zasilania oznakowania aktywnego w ciągu drogi krajowej Nr 66 na odcinku przejścia przez m. Brańsk od km 50+500 do km 54+250

Lp	Symbol SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. w zł.	Wartość w zł.
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.07.07.02</b>	<b>I. BUDOWA OŚWIETLENIA</b>				
1.		Montaż i stawianie na fundamentach słupów oświetleniowych - słupy stalowe ocynkowane ośmiokątne o wysokości kolumny 10 m	szt.	111		
2.		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych - wysięgniki rurowe pojedyncze wys. 1,0 m i wysięgu 1,5 m	szt.	80		
3.		j.w. lecz wysięgniki podwójne	szt.	31		
4.		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciągnięcie przewodów YDY-żo 3x2,5 mm2 do słupów i wysięgników (1 kpl. = 13 m)	kpl.	142		
5.		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach oprawy o mocy: 250W - szt. 7, 150W - 92 szt., 100W - 40 szt. IP 65/43 II kl. ochr.	szt.	142		
6.		Kopanie rowów dla kabli - wykopy mechaniczne w gr. kat. III-IV szer. 0,4 m i głębokości do 1,0 m	m3	1.422		
7.		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - nasypanie 2-ch warstw piasku grub. 0,1 m każda pod i na kabel	100 m	35,53		
8.		Rury osłonowe i bloki kablowe - rury HDPE o śr. 110 mm układane w rowach kablowych	100 m	5,68		
9.		Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 5x35 mm2	100 m	26,47		
10.		j.w. lecz kabel YAKXS 5x50 mm2 i YAKXS 4x70 mm2	100 m	10,83		
11.		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 5x35 i 5x50 mm2 układane w rurach HDPE o śr. 110 mm i wciągane do słupów	100 m	9,28		
12.		Zasypywanie rowów dla kabli - mechaniczne zasypanie rowów	m3	1.138		
13.		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach - złącze kablowe ZK-1 i szafa oświetleniowa kompl.	szt.	1		
14.		Adaptacja szafy oświetleniowej przy ST 1463 do wyprowadzenia dodatkowych 2-ch obwodów odbiorczych	kpl.	1		
15.		Montaż uziemień - mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych fi 20 w gr. kat. III	m	96		
1	2	3	4	5	6	7

16.		Montaż uziemień - układanie uziomów w rowach kablowych	m	72		
17.		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV - kable YAKXS 5x35, YAKXS 5x50, YAKXS 4x70 mm2	szt.	117		
	<b>D.07.07.02</b>	<b>II. BUDOWA ZASIALNIA DROGOWEGO OZNAKOWANIA AKTYWNEGO</b>				
18.		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN - montaż: śruby hakowej kompl. M16x215 - 1 szt., haka nakrętk. M16x150 - 1 szt., śruby hakowej komplet. M16x150 - 1 szt. na istn. słupach ŻN w ul. Poniatowskiego	szt.	3		
19.		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych - przewód AsXSn 4x50 mm2 dowieszony na istn. słupach linii napowietrznej w ul. Poniatowskiego	km	0,132		
20.		Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice - fundamnty pod szafkę łączowo - pomiarową	szt.	1		
21.		Złącza kablowe i urządzenia SZR - z łącze typu ZK-1a	szt.	1		
22.		Tablice rozdzielcze i obudowy - skrzynki pomiarowe - 2 szt. i zabezp. - 2 szt.	szt.	4		
23.		Układanie kabli na słupach betonowych - kabel YAKXS 3x25 mm2 układ. bezpośrednio na słupie	100 m	0,07		
24.		j.w. lecz wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	100 m	0,03		
25.		Rury winidurowe układane n.t. - rury RL układane na słupie	100 m	0,06		
26.		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kana ły zamknięte - AsXSn 2x25 mm2 wciągany w RL	100 m	0,06		
27.		Kopanie rowów dla kabli - mechaniczne wykonanie wykopu szer. 0,4 m i śr. głęb. 0,9 m w gr. kat. III-IV	m3	76		
28.		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu - dwie warstwy po 0,1 m każda	100 m	2,1		
29.		Rury osłonowe i bloki kablowe - rury HDPE o śr. 110 mm układane w rowach kablowych	100 m	0,39		
30.		Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 3x10 mm2	100 m	3,07		
31.		Układanie kabli w rurach, pustakach - kabel YAKXS 3x10 mm2 układany w rurach HDPE	100 m	0,53		
32.		Zasypanie rowów dla kabli	m3	59		
33.		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napow. NN - ograniczniki przepięć IOZb 0,66/2,5	100 szt.	0,02		
34.		Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej - montaż uziomów z bednarki Fe/Zn 25x4 w gr. kat. III	100 m	0,32		
35.		j.w. lecz mechaniczne pograżenie uziomów prętowych z pręta stalowego fi 20	100 m	0,64		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

36.		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKXS 3x10 mm2 i YAKXS 3x25 mm2	szt.	8		
<b>OGÓŁEM: (do przeniesienia do zbiorczego zestawienia)</b>						

==

=

F





--	--	--	--	--