

PRZEDMIAR ROBÓT

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.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
	KNNR 5	I. BUDOWA OŚWIETLENIA		
1.	1001.01	Montaż i stawianie na fundamentach słupów oświetleniowych – słupy stalowe ocynkowane ośmiokątne o wysokości kolumny 10 m	szt.	111,0
2.	1002.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych – wysięgniki rurowe pojedyncze wys. 1,0 m i wysięgu 1,5 m	szt.	80,0
3.	1002.02	j.w. lecz wysięgniki podwójne	szt.	31,0
4.	1003.04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych – wciągnięcie przewodów YDY-żo 3x2,5 mm ² do słupów i wysięgników (1 kpl. = 13 m)	kpl.	142,0
5.	1004.01	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.	142,0
6.	0701.05	Kopanie rowów dla kabli – wykopy mechaniczne w gr. kat. III-IV szer. 0,4 m i głębokości do 1,0 m	m ³	1.422,0
7.	0706.01 x2	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.	0705.01	Rury osłonowe i bloki kablowe – rury HDPE o śr. 110 mm układane w rowach kablowych	100 m	5,68
9.	0707.02	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie – kabel YAKXS 5x35 mm ²	100 m	26,47
10.	0707.03	j.w. lecz kabel YAKXS 5x50 mm ² i YAKXS 4x70 mm ²	100 m	10,83
11.	0713.03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych – kable YAKXS 5x35 i 5x50 mm ² układane w rurach HDPE o śr. 110 mm i wciągane do słupów	100 m	9,28
12.	0702.05	Zasypywanie rowów dla kabli – mechaniczne zasypywanie rowów	m ³	1.138,0
13.	0403.03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach – złącze kablowe ZK-1 i szafa oświetleniowa kompl.	szt.	1,0
14.	Kalk. ind.	Adaptacja szafy oświetleniowej przy ST 1463 do wyprowadzenia dodatkowych 2-ch obwodów odbiorczych	kpl.	1,0
15.	0907.05	Montaż uziemień – mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych Ø 20 w gr. kat. III	m	96,0
16.	0907.06	Montaż uziemień – układanie uziomów w rowach kablowych	m	72,0
17.	0726.10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV – kable YAKXS 5x35, YAKXS 5x50, YAKXS 4x70 mm ²	szt.	117,0

1	2	3	4	5
	KNNR 5	II. BUDOWA ZASILANIA DROGOWEGO OZNAKOWANIA AKTYWNEGO		
18.	0903.04	Montaż i stawianie słupów linii napow. 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.	3,0
19.	0905.01	Montaż przewodów izolowanych linii napow. NN typu AsXSn lub podobnych – przewód AsXSn 4x50 mm ² dowieszony na istn. słupach linii napow. W ul. Poniatowskiego	km	0,132
20.	0412.05	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice – fundamenty pod szafkę złączowo - pomiarową	szt.	1,0
21.	0401.01	Złącza kablowe i urządzenia SZR – złącze typu ZK-1a	szt.	1,0
22.	0404.07	Tablice rozdzielcze i obudowy – skrzynki pomiarowe – 2 szt. i zabezp. – 2 szt.	szt.	4,0
23.	0717.01	Układanie kabli na słupach betonowych – kabel YAKXS 3x25 mm ² układany bezpośrednio na słupie	100 m	0,07
24.	0717.05	j.w. lecz wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	100 m	0,03
25.	0103.03	Rury winidurkowe układane n.t. - rury RL układane na słupie	100 m	0,06
26.	0203.03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - AsXSn 2x25 mm ² wciągany w RL	100 m	0,06
27.	0701.05	Kopanie rowów dla kabli – mechaniczne wykonanie wykopu szer. 0,4 m i śr. głęb. 0,9 m w gr. kat. III-IV	m ³	76,0
28.	0706.01 x2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu – dwie warstwy po 0,1 m każda	100 m	2,1
29.	0705.01	Rury osłonowe i bloki kablowe – rury HDPE Ø 110/6,3 układane w rowach kablowych	100 m	0,39
30.	0707.01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie – kabel YAKXS 3x10 mm ²	100 m	3,07
31.	0713.01	Układanie kabli w rurach, pustakach – kabel YAKXS 3x10 mm ² układany w rurach HDPE	100 m	0,53
32.	0702.05	Zasypanie rowów dla kabli	m ³	59,0
33.	0902.07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napow. NN – ograniczniki przepięć IOZb 0,66/2,5	100 szt.	0,02
34.	0605.02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej – montaż uziomów z bednarki Fe/Zn 25x4 w gr. kat. III	100 m	0,32
35.	0605.08	j.w. lecz mechaniczne pograżenie uziomów prętowych z pręta stalowego Ø 20	100 m	0,64
36.	0726.06	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych – kabel YAKXS 3x10 mm ² i YAKXS 3x25 mm ²	szt.	8,0

