

PRZEDMIAR ROBÓT

na przebudowę napowietrznych linii nN, kolidujących z projektowaną rozbudową
drogi krajowej Nr 66 na odcinku przejścia przez m. Brańsk
od km 50+500 do km 54+250, w lokalizacji j.n.:

- I. km 51+835 (ul. Sportowa)
- II. od km 52+635 do km 52+773 (od stacji transformatorowej 1582 do ul. Błonie)
- III. przeniesienie z km 53+088 szafki złączowo – pomiarowej fotoradaru

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
		I. LINIA NAPOWIETRZNA NN W UL. SPORTOWEJ (KM 51+835)		
	KNNR 9	I.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1.	0903.05	Przewody nieizolowane linii NN – przewody AL o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	km/1 przew.	0,196
2.	0901.11	Słupy żelbetowe linii NN – słup rozkraczny z żerdzi ŻN	szt.	1,0
3.	1005.05	Oprawy oświetlenia zewnętrznego – demontaż oprawy ze słupa (oprawa do ponownego montażu)	szt.	1,0
4.	1002.06	Wysięgniki rurowe – demontaż wys. ze słupa	szt.	1,0
	KNNR 5	I.2. ROBOTY MONTAŻOWE		
5.	0903.01	Montaż i stawianie słupów linii napow. NN z żerdzi wirowanych – słup pojedynczy z żerdzi E10,5	szt.	1,0
6.	0902.03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napow. NN	szt.	4,0
7.	0902.07	j.w. lecz ograniczników przepięć typu GXO 0,66/5	szt.	3,0
8.	0904.01	Montaż przewodów nieizolowanych linii napow. NN – przewód AL z demontażu	km/1 przew.	0,196
9.	0603.07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach – bednarka Fe/Zn 25x4 układana na słupie 100 m	100 m	0,09
10.	1003.01	Montaż przewodów do opraw oświel. – przewód LgYd 2,5 wciągany w wysięgnik (kpl. = 6 m)	kpl.	1,0
11.	1002.01	Montaż wysięgników rurowych – wysięgnik Wo-5	szt.	1,0
12.	1004.02	Montaż opraw oświel. zewnętrznego – oprawa z demontażu	szt.	1,0
		II. LINIA NAPOWIETRZNA NN OD STACJI TRANSFORMATOROWEJ 1582 DO UL. BŁONIE (OD KM 52+635 DO KM 52+773)		

1	2	3	4	5
	KNNR 9	II.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
13.	0903.05	Przewody nieizolowane linii NN – przewody AL o przekroju do 95 mm ² (AL70, AL25) z przeznaczeniem 657 m do ponownego montażu	km/1 przew.	1,144
14.	0901.07	Słupy żelbet. linii NN – słupy pojedyncze z żerdzi ŻN	szt.	1,0
15.	0901.11	j.w. lecz słupy rozkraczne z żerdzi ŻN	szt.	2,0
16.	1005.05	Oprawy oświetl. zewnętrznego – demontaż opraw ze słupów	szt.	4,0
17.	1002.06	Wysięgniki rurowe – demontaż ze słupa	szt.	4,0
18.	0901.12	Słupy żelbetowe linii NN – słup rozkraczny z podporą z żerdzi ŻN	szt.	1,0
	KNNR5	II.2. ROBOTY MONTAŻOWE		
19.	1401.05	Wykopy mechaniczne pod słupy – wykop pod słup 2 żerdziowy 2 m	1 stanowisko	1,0
20.	1406.02	Montaż i stawianie słupów wirowanych 2 żerdziowych 12 m	1 słup	1,0
21.	0903.01	Montaż i stawianie słupów linii napow. NN z żerdzi wirowanych – słup pojedynczy z żerdzi E12	szt.	1,0
22.	0902.03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napow. NN – konstr. Kp-3 – 3 szt., Kp-4 – 4 szt., Km-2 – 4 szt., Km-5 – 7 szt., Km-6 – 4 szt., THS – 7 szt.	szt.	29,0
23.	0901.02	Montaż i stawianie słupów linii napow. NN – słupy pojedyncze z żerdzi ŻN 12	szt.	1,0
24.	0904.01	Montaż przewodów nieizolowanych linii napow. NN – przewody (AL70 – 600, AL25 – 57 m) z demontażu - przewody nowe AL70 – 132 m, AL25 - 120 m	km/1 przew.	0,909
		III. PRZENIESIENIE Z KM 53+088 SZAFKI ZŁĄCZOWO – POMIAROWEJ		
	KNNR 5	III.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
25.	0403.01 x 06	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach - demontaż szafki łączowo-pomiarowej	szt.	1,0
26.	0717.01 x 0,6	Układanie kabli na słupach betonowych – kabel YAKXS 4x25 mm ² demontowany ze słupa	100 m	0,08
	KNNR 5	III.2. ROBOTY MONTAŻOWE		
27.	0403.01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach – szafka łączowo – pomiarowa z demontażu	szt.	1,0
28.	0701.02	Kopanie rowów dla kabli – wykopy ręczne w gr. kat. III szer. 0,4 m i głębokości 0,9 m	m ³	6,0
29.	0706.01 x2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego – 2 warstwy grub. 0,1 m każda	100 m	0,16
30.	0705.01	Rury osłonowe i bloki kablowe – rury HDPE śr. 110 mm układane w rowach kablowych	100 m	0,07
31.	0707.01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie – kabel YAKXS 3x25 mm ²	100 m	0,13

1	2	3	4	5
32.	0713.03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych – kabel YAKXS 3x25 mm ² układany w rurze HDPE	100 m	0,07
33.	0717.01	Układanie kabli na słupach betonowych – kabel YAKXS 3x25 mm ² układany na słupie	100 m	0,08
34.	0702.02	Zasypywanie rowów dla kabli – ręczne gr. kat. III	m ³	4,0
35.	0907.02	Montaż uziemień – montaż uziomu poziomego w rowie z bednarki Fe/Zn 25x4	m	18,0
36.	0907.05	j.w. lecz uziomów pionowych z pręta Ø 20	m	24,0