

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Obiekt:** Modernizacja ulicy

**Kod Wspólnego Słownika Zamówień :**

45231400-9 ( Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych. )

**Temat opracowania:** Przebudowa kolizji energetycznych

**Branża:** Elektryczna

**Adres:** Pisz ul. Lipowa

Olsztyn marzec 2018r.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Pisz ul. Lipowa - Modernizacja ulicy - Przebudowa kolizji energetycznych

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 45231000-5

(Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych. )

Przebudowa linii elektroenergetycznej obejmuje:

- przełożenie istniejącego kabla YAKY 4x120mm <sup>2</sup> w gruncie, po nowej trasie	-	27,0 m
- zabezpieczenie istniejących kabli nn w gruncie osłonami dwudzielnymi z PE typu A58PS	-	4,5 m
- zabezpieczenie istniejących kabli nn w gruncie osłonami dwudzielnymi z PE typu A120PS	-	27,5 m
- zabezpieczenie istniejących kabli SNw gruncie osłonami dwudzielnymi z PE typu A160PS	-	1,5 m

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać badania pomiarowe bezpiecznego użytkowania sieci. W kosztorysie należy przyjąć koszty obsługi geodezyjnej,

PR nr 10-2018 Pisz ul Lipowa przebud kolizji.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Pisz ul. Lipowa - Modernizacja ulicy - Przebudowa kolizji energetycznych</b>						
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>		<b>Przebudowa kolizji energetycznych</b>			
1	KNNR 9	D 01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0801-08		27	m	27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
2	KNNR 5	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02		1,5*0,4*1,16+21*0,4*0,8+22,5*0,4*1,12+4,5*0,4*1,058	m <sup>3</sup>	19,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,400</b>
3	KNNR 5	D 01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02		1,5*0,4*1,16+21*0,4*0,8+22,5*0,4*1,12+4,5*0,4*1,058	m <sup>3</sup>	19,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,400</b>
4	KNNR 5	D 01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		Krotność = 2	m	21,000	
			21		<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
5	KNNR 5	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x70mm <sup>2</sup> z demontażu	m		
d.1	0707-03		27	m	27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
6	KNNR-W 9	D 01.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PE o śr. do 110 mm - osłona dwudzielna A58PS	m		
d.1	0814-01		4,5	m	4,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
7	KNNR-W 9	D 01.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PE o śr. 110-200 mm - osłona rurowa dwudzielna A120PS	m		
d.1	0814-02		5+2+6+2*3+2,5+2*2+2	m	27,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,500</b>
8	KNNR-W 9	D 01.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PE o śr. 110-200 mm - osłona rurowa dwudzielna A160PS	m		
d.1	0814-02		1,5	m	1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
9	KNNR 5	D 01.03.02	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.1	1302-01		1	odc.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 5	D 01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03		10	odc.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
11	kalk. własna	D 01.03.02	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>