

## PRZEDMIAR ( Tom 4.2)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej w ulicy Sosnowej i T.Kościuszki w Markach na odcinku od drogi krajowej nr 8 do granic m.Marki - Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN  
ADRES INWESTYCJI : Marki, ul.Sosnowa i Kościuszki  
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul.Prądyńskiego 5  
BRANZA : elektryczna

SPORZADZIL KALKULACJE : Bogdan Zgoła  
DATA OPRACOWANIA : 25.III.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.III.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przebudowa linii kablowej SN</b>					
1	KNNR-W 9	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach 3	szt.		
d.1	0812-06		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.001	ha		
d.1	0109-05		ha	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
3	KNR-W 5-	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg na kanał kablowy 10	szt.		
d.1	10 0307-01		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 35	m		
d.1	0701-05		m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5	KNR 13-26	Demontaż kabli o masie do 5.5 kg/m ułożonych w kanałach odkrywanych na konstrukcji bez mocowania 0.02	km		
d.1	0204-04		km	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
6	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 6	m		
d.1	0814-02		m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 48	m		
d.1	10 0101-05		m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
8	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 35	m		
d.1	0301-02		m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 35	m		
d.1	0704-05		m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc.		
d.1	1302-01		odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 Przebudowa linii nap.sn</b>					
11	KNR-W 2-	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego wraz z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III-IV 4	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0708-04		m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR 5	Przygotowanie mieszanki betonu w warunkach prymitywnych marka B 7.5 3	m <sup>3</sup>		
d.2	1415-01		m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetowych 0.3	km/3 przew.		
d.2	131-03		km/3 przew.	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
14	KNNR-W 9	Dodatek za demontaż przewodów na skrzyżowaniach z drogą, torami kolejowymi 9	3 przew.		
d.2	1302-04		3 przew.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15	KNNR-W 9	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczychsprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m 3	szt.		
d.2	1304-04		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m 3	słup		
d.2	1405-04		słup	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
d.2	1415-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.2	KNNR 5 1411-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej 0.3	km/3 przew. km/3 przew.	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
19 d.2	KNNR 5-13 0301-02	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości pow. 0.6 do 1.2 m 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 d.2	KNNR-W 9 1315-02	Prostowanie słupów pojedynczych o dł. ponad 10m 3	słup słup	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22 d.2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych 3	słup słup	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.2	KNNR-W 9 1314-01	Wymiana przewodów uziemiających z bednarki na słupach 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24 d.2	KNNR-W 9 1315-02	Prostowanie słupów pojedynczych o dł. ponad 10m 3	słup słup	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.2	wycena in- dywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 2	jedn. jedn.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>