

## PRZEDMIAR (Tom 4.1)

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 nn  
ADRES INWESTYCJI : Marki, ul.Sosnowa i T.Kościuszki  
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul.Prądyńskiego 3  
BRANZA : elektryczna

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

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.III.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa sieci nn</b>					
<b>1 Instalacja elektryczna demontaż linii napowietrznej i kabli nn</b>					
1	KNNR 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km		
d.1	0903-04	1.5	km	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
2	E - 0510	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km/1 przewód		
d.1	2800-02	0.5	km/1 przewód	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
3	KNNR 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
d.1	0701-04	20	przew.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
d.1	0702-06	13	przył.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
5	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.1	0901-11	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1	0901-08	14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
d.1	0902-07	18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0803-07	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2 Instalacje elektryczne- montaż linii napowietrznej i kabli nn</b>					
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.2	0903-01	17	słup	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
10	KNNR 9	Prostowanie słupów pojedynczych linii NN	szt		
d.2	0904-03	17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup>	km.przew.		
d.2	0905-02	0.8	km.przew.	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
12	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
d.2	0803-04	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13	KNNR 9	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
d.2	0702-04	5	przył.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	E - 0510	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego odgromników w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych	szt		
d.2	3600-02	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNNR 9	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm <sup>2</sup> linii NN	km		
d.2	0904-02	0.75	km	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
16	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.2	0907-02	50	m	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	50.000
		18	szt.	18.000	
18	KNNR-W 9 d.2 0812-07	Odlączenie kabli o przekroju żył do 240 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	RAZEM	18.000
		3	szt.	3.000	
19	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	RAZEM	3.000
		110	m <sup>3</sup>	110.000	
20	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	RAZEM	110.000
		360	m	360.000	
21	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m	RAZEM	360.000
		140	m	140.000	
22	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	RAZEM	140.000
		70	m	70.000	
23	KNNR-W 9 d.2 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	RAZEM	70.000
		20	m	20.000	
24	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	RAZEM	20.000
		280	m	280.000	
25	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	280.000
		12	szt.	12.000	
26	KNNR 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	RAZEM	12.000
		6	szt.	6.000	
27	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	RAZEM	6.000
		90	m <sup>3</sup>	90.000	
28	E - 0510 d.2 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m	RAZEM	90.000
		24	m	24.000	
29	KNNR-W 9 d.2 0813-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.	RAZEM	24.000
		3	odc.	3.000	
30	KNNR-W 9 d.2 0813-02	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla - dodatek za każde nast. 100 m	odc.	RAZEM	3.000
		2	odc.	2.000	
3	Demontaż oświetlenia ulicy na słupach energetycznych			RAZEM	2.000
31	E - 0510 d.3 2700-04	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> z demontażem izolacji	km/1 przewód km/1 przewód	0.500	
		0.5			
32	KNNR 9 d.3 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN	szt.	RAZEM	0.500
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgni- ku 36	kpl kpl	 36.000	
				RAZEM	36.000
34 d.3	KNNR 9 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słu- pie 36	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36.000