

**KOSZTORYS IWESTORSKI ( Tom 4.2)**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa 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  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Zgoła  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2017

Poziom cen : IV kw. 2016 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 18481,00 zł

**Słownie: osiemnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt jeden i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przebudowa linii kablowej SN	1725,65	761,67	122,19	1166,31	310,80	4086,62
2	Przebudowa linii nap.sn	3426,37	4463,93	2093,61	3483,11	927,36	14394,38
	RAZEM	5152,02	5225,60	2215,80	4649,42	1238,16	18481,00

Słownie: osiemnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt jeden i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa linii kablowej SN</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 0812-06	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,001	ha	0,00	
				RAZEM	0,00
3	KNR-W 5-10 d.1 0307-01	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg na kanał kablowy	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNR 2-01 d.1 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie	m		
		kat. III	m	35,00	
		35		RAZEM	35,00
5	KNR 13-26 d.1 0204-04	Demontaż kabli o masie do 5.5 kg/m ułożonych w kanałach odkrywanych na konstrukcji bez mocowania	km		
		0,02	km	0,02	
				RAZEM	0,02
6	KNNR-W 9 d.1 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7	KNR-W 5-10 d.1 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap.znam.poni- żej 110 kV w rowach kablowych	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
8	KNR 5-10 d.1 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6	m		
		m	m	35,00	
		35		RAZEM	35,00
9	KNR 2-01 d.1 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
10	KNNR 5 d.1 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>2</b>		<b>Przebudowa linii nap.sn</b>			
11	KNR-W 2-01 d.2 0708-04	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego wraz z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
		kat. III-IV	m <sup>3</sup>	4,00	
		4		RAZEM	4,00
12	KNNR 5 d.2 1415-01	Przygotowanie mieszanki betonu w warunkach prymitywnych marka B 7.5	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNNR-W 9 d.2 131-03	Demontaż przewodów niez izolowanych o przekroju 50-70 mm <sup>2</sup> na słupach żel- betowych	km/3 przew. km/3 przew.	0,30	
		0,3		RAZEM	0,30
14	KNNR-W 9 d.2 1302-04	Dodatek za demontaż przewodów na skrzyżowaniach z drogą, torami kolejo- wymi	3 przew. 3 przew.	9,00	
		9		RAZEM	9,00
15	KNNR-W 9 d.2 1304-04	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczychsprzętem mecha- nicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNNR 5 d.2 1405-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabry- kowanym o żerdzi długości 15.0 m	słup		
		3	słup	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNNR 5 d.2 1411-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	km/3 przew. km/3 przew.	0,30	
		0,3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-13 d.2 0301-02	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości pow. 0.6 do 1.2 m 3	m m	RAZEM 3,00	0,30 3,00
20	KNNR-W 9 d.2 1315-02	Prostowanie słupów pojedynczych o dł. ponad 10m 3	słup słup	RAZEM 3,00	3,00 3,00
21	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
22	KNNR-W 9 d.2 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych 3	słup słup	RAZEM 3,00	3,00 3,00
23	KNNR-W 9 d.2 1314-01	Wymiana przewodów uziemiających z bednarki na słupach 6	m m	RAZEM 6,00	6,00 6,00
24	KNNR-W 9 d.2 1315-02	Prostowanie słupów pojedynczych o dł. ponad 10m 3	słup słup	RAZEM 3,00	3,00 3,00
25	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 2	jedn. jedn.	RAZEM 2,00	2,00 2,00