

PRZEDMIAR (Tom 4.1)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45232210-7 Roboty budowlane 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 nn

ADRES INWESTYCJI : Marki, ul.Sosnowa i T.Kościuszki

INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego

ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul.Prądyńskiego 3

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Zgola

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2017 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja elektryczna demontaż linii napowietrznej i kabli nn				0,00
2	Instalacje elektryczne- montaż linii napowietrznej i kabli nn				0,00
3	Demontaż oświetlenia ulicy na słupach energetycznych				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa sieci nn					
1		Instalacja elektryczna demontaż linii napowietrznej i kabli nn			
1	KNNR 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z prze-	km		
d.1	0903-04	znaczeniem na złom	km	1,50	
		1,5		RAZEM	1,50
2	E 0510	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm ² bez	km/1		
d.1	2800-02	demontażu izolacji	prze-		
		0,5	wód	0,50	
			km/1	RAZEM	0,50
			prze-		
3	KNNR 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem	przew.		
d.1	0701-04	podnośnika samochodowego	przew.	20,00	
		20		RAZEM	20,00
4	KNNR 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub	przył.		
d.1	0702-06	podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	13,00	
		13		RAZEM	13,00
5	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.1	0901-11	6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
6	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1	0901-08	14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
7	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik	szt		
d.1	0902-07	narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt	18,00	
		18		RAZEM	18,00
8	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osł-	m		
d.1	0803-07	nowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m	9,00	
		9		RAZEM	9,00
2		Instalacje elektryczne- montaż linii napowietrznej i kabli nn			
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.2	0903-01	czy o długości do 10.5 m	słup	17,00	
		17		RAZEM	17,00
10	KNNR 9	Prostowanie słupów pojedynczych linii NN	szt		
d.2	0904-03	17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
11	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob-	km.		
d.2	0905-02	nych o przekroju 4x70 mm ²	przew.		
		0,8	km.	0,80	
			przew.	RAZEM	0,80
12	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o prze-	szt.		
d.2	0803-04	kroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	13,00	
		13		RAZEM	13,00
13	KNNR 9	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub	przył.		
d.2	0702-04	podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	5,00	
		5		RAZEM	5,00
14	E 0510	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego odgromników w liniach napo-	szt		
d.2	3600-02	wietrznych N.N. z przewodów izolowanych	szt	12,00	
		12		RAZEM	12,00
15	KNNR 9	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm ² linii NN	km		
d.2	0904-02	0,75	km	0,75	
				RAZEM	0,75
16	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.2	0907-02	50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
18	KNNR-W 9	Odłączenie kabli o przekroju żył do 240 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
d.2	0812-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		110	m ³	110,00	
				RAZEM	110,00
20	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
21	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
22	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
23	KNNR-W 9 d.2 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
24	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
25	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
26	KNNR 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
27	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		90	m ³	90,00	
				RAZEM	90,00
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		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
29	KNNR-W 9 d.2 0813-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
30	KNNR-W 9 d.2 0813-02	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla - dodatek za każde nast. 100 m	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		Demontaż oświetlenia ulicy na słupach energetycznych			
31	E 0510 d.3 2700-04	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² z demontażem izolacji	km/1 przewód		
		0,5	km/1 przewód	0,50	
				RAZEM	0,50
32	KNNR 9 d.3 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
33	KNNR 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		36	kpl	36,00	
				RAZEM	36,00
34	KNNR 9 d.3 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		36	szt	36,00	
				RAZEM	36,00