

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZADANIE 2 - Przebudowa linii średniego napięcia
ADRES INWESTYCJI : Wołomin ul. Zielona
INWESTOR : Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin ul. Ogrodowa 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Harwas upr. bud MAZ/0419/POOE/05
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż linii napowietrznej średniego napięcia			
1	KNR 5-12	Demontaż przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 35 mm2	km		
d.1	0501-01	Krotność = 0.8			
		0.332	km	0.332	
				RAZEM	0.332
2	KNR 5-12	Demontaż jednostronny przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 35 mm2	km		
d.1	0501-01	Krotność = 0.4			
		0.020	km	0.020	
				RAZEM	0.020
3	KNR 5-12	Demontaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO2m2	szt.		
d.1	0402-04	Krotność = 0.8			
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 5-12	Demontaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie.	szt.		
d.1	0401-01	Krotność = 0.8			
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR 5-12	Demontaż słupów pojedynczych o dług. 12 m w liniach jednotorowych	szt.		
d.1	0301-02	Krotność = 0.8			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 5-12	Demontaż słupów rozkracznych o długości 12 m w liniach jednotorowych dla płaskich układów przewodowych o przekroju do 70 mm2	szt.		
d.1	0304-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa linii kablowych średniego napięcia			
7	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-0203				
		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
8	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	Krotność = 2			
		242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
9	KNR-W 5-10	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 160 mm (przeciski łącznie)	m		
d.2	0306-03				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych SRS o śr. do 160 mm w wykopie	m		
d.2	0303-03				
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
11	KNR 5	Rury ochronne (BE-160 na słupie)	m		
d.2	0113-03				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0101-03				
		756	m	756.000	
				RAZEM	756.000
13	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0113-03				
		324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
14	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0116-03				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNR 5-10	Kabel XRUHAKXS 1x120	m		
d.2	0107-04				
		1140	m	1140.000	
				RAZEM	1140.000
16	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-0203				
		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2	0236-01				
		105	m³	105.000	
				RAZEM	105.000
18	KNR 5-10	Montaż głowic napowietrznych na kablach 1-żyłowych (do 120 mm2) na U do 20 kV	szt.		
d.2	0613-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 13-21 d.2 0201-04	Badanie odcinków linii kablowych do 15 kV	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż nowego i uzbrojenie istniejącego słupa linii średniego napięcia			
20	KNR 5-12 d.3 0201-02	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-12 d.3 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-12 d.3 0301-02	Montaż słupa średniego napięcia Kgo	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-12 d.3 0402-04	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO2 do 30 kV dla przewodów o przekroju do 70 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-12 d.3 0501-02	Montaż jednostronny przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 50 mm ² Krotność = 0.5	km		
		0.020	km	0.020	
				RAZEM	0.020
25	KNR 5-12 d.3 0006-03	Montaż konstrukcji pod głowice kablowe i kabel	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-12 d.3 0006-03	Montaż konstrukcji pod rozłącznik	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-12 d.3 0404-04	Montaż na słupach układów odłącznikowych RUN III 24/4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-12 d.3 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 5-12 d.3 0403-06	Montaż ochronników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-12 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Koszty dodatkowe			
34	własny d.4	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	własny d.4	Dokumentacja powykonawcza w wersji elektronicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000