

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka sieci energetycznej NN napowietrznej wrza z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Rzuchów ul Karola Miarki dz nr 1696/114, 1830/114, 1829/114 i 1695/114
INWESTOR : Gmina Kornowac
ADRES INWESTORA : ul Raciborska 48 44-285 Kornowac

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Tomala (Energetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 12 maj 2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R)
Koszty zakupu [Kz]	% M
Wyłączenie [W]	zł Σ
Geodezja [G]	zł Σ
[V]	% Σ(R+Kp(R)+Z(R)+W(R)+G(R), M+Kz(M), S+Kp(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 maj 2011

Data zatwierdzenia

mgr inż. **KRYSTIAN TOMALA**
uprawnienie do projektowania
i kierowania robotami
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. nr 247/02

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci nN Rzuchów ul Karola Miarki					
1		Montaż słupa			
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m/10 O4 2	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieżakowy z uchwytem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -uchwyt odciągowy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² 0.044	km.prz ew. km.prz ew.	0.044	
				RAZEM	0.044
6 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25mm ² 0.044	km.prz ew. km.prz ew.	0.044	
				RAZEM	0.044
7 d.1	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8 d.1	KNNR 5 0801-04	Demontaż i montaż przewodami nieizolowanymi o przekroju ponad 50 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - zakończenie linii gołej 8	przew. przew.	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1	KNNR 5 0717-08	Demontaż i montaż kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x120 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNNR 5 0717-04	Demontaż i montaż kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 5-10 0904-02	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²) dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Przebudowa lampy oświetleniowej			
13 d.2	KNNR 5 1002-01	Demontaż i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 1003-03	Demontaż i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1*0.4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	0.400	
				RAZEM	0.400
15 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Uziemienie słupa nr 1 i 2			
17 d.3	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.3 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		6*3	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Linia kablowa przyłącze szkoła			
22	KNNR 5 d.4 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.4 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.4 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV	m ³		
		(1.5*2*1.3)*1	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
25	KNNR 5 d.4 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.4 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		56*0.9*0.4	m ³	20.160	
				RAZEM	20.160
27	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	56.000	
		56			
				RAZEM	56.000
28	KNNR 5-08 d.4 0817-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem - uszczelnienie wylotu rur	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
30	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - wprowadzenie do złącza	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNNR 5 d.4 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		56*0.7*0.4	m ³	15.680	
				RAZEM	15.680
33	KNNR 5 d.4 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.4 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5-10 d.4 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia podłączenia kabla do sieci	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 56*0.25*0.4	m ³		
			m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
38	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 56*0.25*0.4	m ³		
			m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
5		Przyłacz sklepik			
39	KNNR 5 d.5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-10 d.5 0904-01	Demontaż i montaż mostków rozłącznych - podłączenie kabli do sieci napowietrznej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Demontaż słupa			
42	KNNR-W 9 d.6 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR-W 9 d.6 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR-W 9 d.6 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew.		
			przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR-W 9 d.6 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew.		
			przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR-W 9 d.6 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym 3*2	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR-W 9 d.6 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.28	km		
			km	0.280	
				RAZEM	0.280
48	KNR 5-13 d.6 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 2.4	t		
			t	2.400	
				RAZEM	2.400
49	KNR 5-13 d.6 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km Krotność = 9 0.3	t		
			t	0.300	
				RAZEM	0.300