
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istn. linii energetycznych nN kolidujących z przebudową grogi gminnej NR 172001 N
ADRES INWESTYCJI : na działkach nr 413/1, 157
INWESTOR : Urząd Gminy Ruciane Nida
ADRES INWESTORA : 12-220 Ruciane Nida Al.Wczasów 4
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski
DATA OPRACOWANIA : 2010-05-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-05-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232210-7	Przebudowa linii napowietrznej nN- kolizja nr 1			
1.1	KNNR 5 0905-02 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - przewód do ponownej zabudowy / materiały =0 / 0.049	km.prz ew. km.prz ew.	 0.049	
				RAZEM	0.049
1.2	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu-AL25 (0.049+0.05)*2	km km	 0.198	
				RAZEM	0.198
1.3	KNNR 5 0905-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² - przewód do ponownej zabudowy / materiały =0 / 0.050	km.prz ew. km.prz ew.	 0.050	
				RAZEM	0.050
1.4	KNNR 9 0702-06 analogia	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn4x25mm ² z udziałem podnośnika samochodowego- przyłącze do ponownej zabudowy 1	przył. przył.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku-- oprawa do ponownej zabudowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą - słup nr 37/RKR/10 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych słup nr 38/RK/10 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m- proj. słup 37/KK10,5/12 1	słup słup	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m- proj. słup 38/K10,5/10 1	słup słup	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.12	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - przewód AsXSn4x70 - istniejący do ponownej zabudowy 0.049	km.prz ew. km.prz ew.	 0.049	
				RAZEM	0.049
1.13	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm ² 0.051	km.prz ew. km.prz ew.	 0.051	
				RAZEM	0.051
1.14	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - istn. przewody do ponownej zabudowy (0.049+0.50)*2	km/1 przew km/1 przew	 1.098	
				RAZEM	1.098
1.15	KNNR 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
1.16	kalk. własna	Zestawienie materiałów do przebudowy kolizji nr 1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.17	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.5*2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.18	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.19	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.20	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa- nych- Ogranicznik przepięć ASA.A 500/5z wył. +zacisk odgałęźny typ SL9.22	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.21	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.22	KNNR-W 9 0904-02	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm2 linii NN	km		
		0.7	km	0.700	
				RAZEM	0.700
1.23	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN	km		
		0.021	km	0.021	
				RAZEM	0.021
1.24	KNNR 5 1002-01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.25	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- oprawa istniejąca do po- nownej zabudowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.26	KNNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew m-1 przew		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
1.27	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.28	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45231400-9	Linia kablowa nN- kolizja nr 2			
2.1	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia Demontaż - wsp. 0,6 /obróbka kabla i podłączenie na słupie do linii nn/ 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2	KNNR 5 0717-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Demontaż - wsp. 0,6 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
2.3	KNNR-W 9 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III- IV 38*0.8*0.4	m		
			m	12.160	
				RAZEM	12.160
2.4	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - nowa trasa 33*0.8*0.4	m ³		
			m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
2.5	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
2.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 33	m		
			m	33.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.000
2.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
2.8	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		33*0.6*0.4	m ³	7.920	
				RAZEM	7.920
2.9	KNNR 5 0713-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2.10	KNNR 5 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
2.11	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.12	KNR 5-10 0904-01 analogia	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia /obróbka kabla i podłączenie na słupie do linii nn/	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.13	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNNR 9 0806-01 analogia	Montaż palczatki zimnokurczliwych na kablu nN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.15	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY POMOCNICZE			
3.1	kalk. własna	Wytyczenie i opracowanie geodezyjne powykonawczej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Obsługa zadania przez ZE Kętrzyn - dopuszczenie do pracy na czynnych liniach kablowych nn. 350,00 /dopuszczenie -przebudowa llnii nap.nN - odłączenie kabli na czas przebudowy, dopuszczenie do prac związanych z wykonaniem mufy i przywrócenie układu połączeń sieci nn.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000