
Przedmiar robót - przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289L w miejscowości Zakrzówek

NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Kraśniku

ADRES INWESTORA: Al. Niepodległości 20, 23-204 Kraśnik

WYKONAWCA: Biuro Inżynierskie Vbcadprojekt

ADRES WYKONAWCY: Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Dariusz Koń

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych					
1	45111000-8	Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych nN			
1.1		Stacja transformatorowa			
1.1.1		Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych nN			
1.1.1.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) odkopanie istn. linii kablowej w celu zabezpieczenia rurami dwudzielnymi	m3		
		8 * 1,2 * 0,4	m3	3,84	
				RAZEM	3,84
1.1.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- odkopanie istn. linii kablowej w celu zabezpieczenia rurami dwudzielnymi	m3		
		8 * 1,2 * 0,6	m3	5,76	
				RAZEM	5,76
1.1.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m zabezpieczenie rurami dwudzielnymi Krotność = 2	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
1.1.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
1.1.1.5	KNNR 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.1.1.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - kabel	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
1.1.1.7	KNNR 5 0707-0401	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią - kabel	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
1.1.1.8	KNNR 5 0717-0701	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
1.1.1.9	KNNR 5 0717-0301	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie,	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
1.1.1.10	KNNR 5 0726-12	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 400 mm2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.1.1.11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
		1	odci nek	1	
				RAZEM	1
1.1.2		Demontaż linii napowietrznej nN			
1.1.2.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2. 2	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.1.2. 3	KNNR 9 0902-08	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym, trzonów hakowych, kabłąkowych	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
1.1.2. 4	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 prze w.		
		0,880	km/1 prze w.	0,880	
				RAZEM	0,880
1.1.2. 5	KNNR 9 1002-06	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.1.2. 6	KNNR 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika (do ponownego montażu)	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
1.1.3		Budowa linii napowietrznej nN			
1.1.3. 1	KNNR 5 0903-0102	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10.5/15	słup		
		2	słup	2	
				RAZEM	2
1.1.3. 2	KNNR 5 0903-0102	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10.5/10	słup		
		1	słup	1	
				RAZEM	1
1.1.3. 3	KNNR 5 0905-03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70 mm ²	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
1.1.3. 4	KNNR 5 0905-03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ²	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
1.1.3. 5	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50 mm ² (przewody z demontażu)	km		
		0,5	km	0,500	
				RAZEM	0,500
1.1.3. 6	KNNR 5 0903-0402	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
1.1.3. 7	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja mocna	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
1.1.3. 8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.1.3. 9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (oprawa z demontażu)	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3. 10	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
1.1.3. 11	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
1.1.3. 12	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
1.1.3. 13	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
1.1.3. 14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.1.4		Przebudowa przyłączy napowietrznych			
1.1.4. 1	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.1.4. 2	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu YADYn	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.1.4. 3	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25 mm ²	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.1.4. 4	KNNR 5 0803-04	Przewieszenie istn. przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego,	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych nN		2
Spis treści		5