

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		LINIA NN WITKOWICE-10			
1.1		PRZEBUDOWA LINII NN NAWIETRZNEJ			
1.1.1		Demontaż			
1					
1.1.1	KNNR 9 1.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.1	KNNR 9 1.2 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.1	KNNR 9 1.3 0903-05	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0.236*4	km	0.944	
				RAZEM	0.944
1.1.1	KNNR 9 1.4 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		3+6	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.1	Kalkulacja 1.5 własna	Transport materiałów zdemontowanych do magazynu PGE Dystrubucja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Montaż			
1.1.1	KNNR 5 2.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10/12	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNNR 5 2.2 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - ŻN-	słup		
		10	słup	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
1.1.1	KNNR 5 2.3 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy PP-4	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.1	KNNR 5 2.4 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy - PK-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNNR 5 2.5 0904-01	Montaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - przewody z demontażu	km/1 przew km/1 przew		
		4*0.236		0.944	
				RAZEM	0.944
1.1.1	KNNR 5-10 2.6 0903-01	Montaż bezpiecznych zawieszonych przelotowych przewodów o przekroju do 70 mm ² dla linii niskiego napięcia	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.1	KNNR 5-10 2.7 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.1	KNNR 5 2.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.1	KNNR 5 2.9 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO Lovos 660/5	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.1	KNNR 5 2.10 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn25x4	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.1	KNNR 5 2.11 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV - FeZn25x4	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.1	KNNR 5 2.12 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - fi 18mm	m		
		6*3	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 2.14	Kalkulacja własna	Prace geodezyjne - wytyczenie słupów nn i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY KABLOWYCH NN YAKY4x35			
1.2.		Demontaż			
1					
1.2. 1.1	KNNR 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych (na słupach) 3*2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2. 1.2	KNNR 9 0804-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych bezpośrednio na słupie 5*2	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. 1.3	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 5*2	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.		Montaż			
2					
1.2. 2.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.4*1.0*72	m ³		
			m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
1.2. 2.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*0.8*72	m ³		
			m ³	23.040	
				RAZEM	23.040
1.2. 2.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*72	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000
1.2. 2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK-110 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.2. 2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY4x35 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
1.2. 2.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x35 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.2. 2.7	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY4x35 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2. 2.8	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKY4x35 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2. 2.9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - złącza 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2. 2.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla podłączenia do linii napow. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 2.11	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 2.12	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 2.13	KNNR 5 0401-04 adaptacja	Złącza kablowe słupowe typu ZKs-3 (montaż do słupa wirowanego na wys. 2.5m) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 2.14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2. 2.15	Kalkulacja własna	Prace geodezyjne - wytyczenie linii kablowej nn i inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		OPŁATY			
1.3. 1	Kalkulacja własna	Opłaty w PGE Dystrybucja za wyłączenia i dopuszczenia do pracy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000