

PROLUS	„PROLUS” PIOTR ŁUSZYŃSKI	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	UL. ŚWIERKOWA 71 TEL. 857222519	16-070 KRUPNIKI NIP 542-127-28-79
ADRES	DROGA GMINNA NR 106190B, RUTKI - KOSSAKI, GMINA RUTKI DZ. NR DZ. NR 632, 636, 637/2, 649, 401/3, 633; OBRĘB - 33 RUTKI; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: RUTKI	
TEMAT OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH NN 0,4KV PRZY UL. PRZEMYSŁOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUTKI-KOSSAKI	
INWESTOR	GMINA RUTKI UL. 11 LISTOPADA 7 18-312 RUTKI - KOSSAKI	
BRANŻA	ELEKTROENERGETYCZNA	
PROJEKTANT	MGR INŻ. TOMASZ SUROWIEC PDL/0074/POOE/07	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. SEBASTIAN RUCIŃSKI	
BIAŁYSTOK, WRZESIEŃ 2020 r.		

Przebudowa istniejących urządzeń elektroenergetycznych nN 0,4kV ul. Przemysłowa w miejscowości Rutki - Kossaki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV - słup nr 19/1 zasilany ze stacji ST 01-1905 p.2		
1	KNNR-W 9 0903/04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² do ponownego użytku	km	0,084
2	KNNR-W 9 0901/10	Demontaż słupa żelbetowego linii NN bliźniaczego	szt	1,000
3	KNNR-W 9 0902/06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt	1,000
4	KNNR-W 9 0902/08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK na słupie leżącym	szt	4,000
5	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1,000
6	KNNR 5 0902/02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny PN-2	szt.	1,000
7	KNNR 5 0903/04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - izolator S-115/2	szt.	4,000
8	KNNR 5 0904/01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50mm ² linii napowietrznej NN - przewieszenie istn. linii 4 xAl 50 na nowy słup	km/1 przewodu	0,084
9	KNR 5-14 0604/01	Tabliczka z numerem słupa wg standardów PGE Dystrybucja S.A.	szt.	7,000
		Przebudowa odcinka istniejącej kablowej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV typu YAKY 4x120mm² relacji ZK-8520 - słup nr 19/2		
10	KNNR-W 9 0812/06	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	4,000
11	KNNR-W 9 0101/03	Wymiana złączy kablowych potrójnych - przestawienie istniejącego złącza kablowego ZK-8520 w nową lokalizację	kpl.	1,000
12	KNNR-W 9 0804/09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - demontaż kabla ze słupa	m	5,000
13	KNNR-W 9 0801/16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	10,000
14	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	4,800
15	KNNR 5 0702/05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	4,800
16	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (dopłata 2x)	m	15,000
17	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x120mm ²	m	11,000
18	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120mm ²	m	9,000
19	KNNR 5 0717/06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x120mm ²	m	5,000
20	KNNR 5 0603/01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w gotowym wykopie (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	15,000
21	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III	szt.	1,000
22	KNNR 5 0606/06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III za następne 1.5 m długości		

Przebudowa istniejących urządzeń elektroenergetycznych nN 0,4kV ul. Przemysłowa w miejscowości Rutki - Kossaki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	3,000
23	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie (połączenie spawane)	szt.	2,000
24	KNR 5-14 0604/02	Zalaminowany schemat zasilania w projektowanym złączu	szt.	1,000
25	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000
26	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
		Opłaty dodatkowe związana z inwestycją		
27	Kalk. własna	Pełna obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonacza	kpl.	1,000
28	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego i projekt czasowej organizacji ruchu	kpl.	1,000
29	Kalk. własna	Opłaty za wyłączenia, dopuszczenie i nadzór PGE	kpl.	1,000
30	Kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.	1,000