

PROJEKT: BUDOWA I ROZBIÓRKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN ORAZ LINII KABLOWEJ SN W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA DZIAŁCE 915/32 ORAZ CZĘŚCI DZIAŁKI 1029/4 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM NR.200202_4.0044

ADRES BUDOWY: 16-020 Czarna Białostocka
ul.Słowackiego
działka nr. ewid 915/32 oraz 1029/4
obręb ewid. nr.200202_4.0044

INWESTOR: Gmina Czarna Białostocka
ul. Torowa 14a
16-020 Czarna Białostocka

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

STADIUM: PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

PROJEKTANT: Wojciech Grudziński BŁ 138/92

WSPÓŁPRACA: Damian Ołdziejewski

Białystok, Luty 2017

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Demontaż isniejącej linii napowietrznej oraz kablowej SN			
1 d.1	STE-1	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV -demontaż kabla HAKFTA 3x25mm2 93	m m	93.000	
					RAZEM	93.000
2 d.1	STE-1	KNNR 9 0803-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych -adaptacja pozycji Demontaż kabla z nogi isniejącego słupa SN -XRUHAKSX 12/20-120/50mm2 42	m m	42.000	
					RAZEM	42.000
3 d.1	STE-1	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV -demontaż kabla XRUHAKS 12/20-120/50mm2 51	m m	51.000	
					RAZEM	51.000
4 d.1	STE-1	KNNR-W 9 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm2 na słupach żelbetowych 0.08	km/3 przew. km/3 przew.	0.080	
					RAZEM	0.080
5 d.1	STE-1	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej (3 przewody x2 izolatory w Łłańcuchu ŁO2) 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
6 d.1	STE-1	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
7 d.1	STE-1	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1	STE-1	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel -adaptacja pozycji demontaż pomostu montażowego stałego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1	STE-1	KNNR-W 9 1304-10	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznychsprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Budowa Linii Napowietrznej SN			
10 d.2	STE-1	KNNR 5 1402-04	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 15.0 m 1	stanow. stanow. stanow.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	STE-1	KNNR 5 1415-01	Przygotowanie mieszanki betonu w warunkach prymitywnych marka B 7.5 0.5	m ³ m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
12 d.2	STE-1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 1	m ² m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.2	STE-1	KNNR 5 1405-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m Zerdz E 15/15kN-słup krancowy 1	słup słup	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.2	STE-1	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową KGP-2a 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.2	STE-1	KNNR 5 1409-03	Montaż elementu zamocowania odgromnika EO-22 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	STE-1	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji -pomost montazowy PMS-1 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.2	STE-1	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji -Poprzecznik PK-20 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.2	STE-1	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
19 d.2	STE-1	KNNR 5 1409-01	Montaż rozłącznika SRN-24 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.2	STE-1	KNNR 5 1409-01	Montaż układów odłącznikowych ON/III -adaptacja pozycji Montaż napędu rozłącznika NO-1/O 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2	STE-1	KNNR 5 1409-04	Montaż- przewód uziemiający FeZn 30x4 35	m		
				m	35.000	
					RAZEM	35.000
22 d.2	STE-1	KNNR 5 0729-05	Montaż głowic kablowych napowietrznych - POLT-24D/1XO-L12A 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
23 d.2	STE-1	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIMD-18 na słupach 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.2	STE-1	KNNR 5 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm2 linii napowietrznej -adaptacja pozycji Przewieszenie istniejących przewodów napowietrznych AFL 6-35mm2 0.03	km/3 przew.		
				km/3 przew.	0.030	
					RAZEM	0.030
25 d.2	STE-1	KNNR 5 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm2 linii napowietrznej -adaptacja pozycji Przewód AFL 6-35mm2 0.002	km/3 przew.		
				km/3 przew.	0.002	
					RAZEM	0.002
26 d.2	STE-1	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm2 linii napowietrznej Przewód AFL 6-70mm2 0.003	km/3 przew.		
				km/3 przew.	0.003	
					RAZEM	0.003
27 d.2	STE-1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
28 d.2	STE-1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następnę 1.5 m długości 20	szt.		
				szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
29 d.2	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.2	STE-1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3			Budowa linii kablowej SN			
31 d.3	STE-1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 50	m ³		
				m ³	50.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	50.000
32	STE-1 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 250	m m	250.000	
					RAZEM	250.000
33	STE-1 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 50	m ³ m ³	50.000	
					RAZEM	50.000
34	STE-1 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -SRS 160 -EK 186/160(szt4) 34	m m	34.000	
					RAZEM	34.000
35	STE-1 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -DVK 160 -EK 186/160 (20szt) 18	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
36	STE-1 d.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm -A160PS (8m) -dławica czopowa EK 186/140 (4szt) 8	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
37	STE-1 d.3	KNNR 5 0717-0401	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - XRUHAKXs12/20-120/50mm2 w rurze RHDPE-UV 110(5m) z kapturem termokurczliwym RHDPE-UV 110 z kaputerem termokurczliwym 18	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
38	STE-1 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRUHAKXs12/20-120/50mm2 319	m m	319.000	
					RAZEM	319.000
39	STE-1 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych XRUHAKXs12/20-120/50mm2 23	m m	23.000	
					RAZEM	23.000
40	STE-1 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRUHAKXs12/20-70/25mm2 346	m m	346.000	
					RAZEM	346.000
41	STE-1 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych XRUHAKXs12/20-70/25mm2 29	m m	29.000	
					RAZEM	29.000
42	STE-1 d.3	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych -mufa SN typu: (CHMSV 24kV 70-150) 3	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
43	STE-1 d.3	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych -mufa SN typu: (CHMP(H)3-1 24kV 35-70) 6	szt szt	6.000	
					RAZEM	6.000
44	STE-1 d.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 4	odc. odc.	4.000	
					RAZEM	4.000