

PRZEDMIAR

INWESTYCJA:	Rozbudowa i przebudowa dróg gminnych na os. Tartacznym w Czarnej Białostockiej wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury
	Przebudowa sieci elektroenergetycznej kablowej SN-15kV oraz napowietrzno-kablowej nn-0,4kV wraz z przyłączami w pasach drogowych ul. Zamiany, Gołębia, Kosińskiego, Piłsudskiego - w miejsc. Czarna Białostocka gm. Czarna Białostocka
	Usunięcie kolizji Z sieciami PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok
KATEGORIA:	XXVI
LOKALIZACJA:	862/1, 861, 863/1, 863/3, 862/8, 861, 863/1, 864, 869/1, 871, 868/5, 868/5, 868/6, 872/18, 867/1, 867/18, 863/3, 1574 w miejsc. Czarna Białostocka
INWESTOR:	Gmina Czarna Białostocka ul. Torowa 14A 16-020 Czarna Białostocka

BRANŻA		AUTOR	PODPIS
ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Emilian Bołtryk PDL/0053/POOE/08	

PRZEDMIAR
na budowę linii kablowej SN-15kV
Os. Tartaczne
Czarna Białostocka

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie	J.miały	Ilość
Roboty montażowe				
1	KNNR-5 0701.02	Ręczne wykopanie rowu kablowego	m ³	68
2	KNNR-5 0702.02	Ręczne zasypanie rowu kablowego	m ³	53
3	KNNR-5 0706.01	Nasypanie warstwy piasku gr.0,1 w rowie szer. 0,6	m	250
4	KNNR-5 0707.03	Układanie kabla XRUHAKXs 1x120/50 w rowie kablowym	m	258
5	KNNR-5 0713.03	Układanie kabla XRUHAKXs 1x120/50 w przepuście	m	117
6	KNNR-5 0705.01	Układanie rury SRS ϕ 160 w rowie	m	39
7	KNNR-5 0709.03	Układanie kabla XRUHAKXs 120/50 8,7/15 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania	m	75
8	KNNR-5 1203.06	Podłączenie kabli j.w. w stacji transf.	szt	3
9	KNNR-5 0729.02	Montaż głowicy kablowej wewnętrznej Raychema POLT-24D/1XI 70-240	szt	3
10	KNNR-W 5-10 0512-06 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24KV 50-150mm ² ze złączką śrubową wraz z Znacznik kulisty EMS 1428-XR/iD	szt	3
11	KNNR 5-14 0604.01	Mocowanie tabliczek opisowych w stacji transf.	kpl.	1
12	KNNR 5 1302.01	Badania diagnostyczne kabli SN, pomiar wyładowań niezupełnych, Pomiar współczynnika strat dielektrycznych tg δ , Próba napięciowa izolacji (VLF 0,1Hz).	odc.	1
Roboty demontażowe				
13	KNNR-9w 0801.16	Demontaż kabla XRUHAKXs 1x120 z rowu kablowego	m	354
14	KNNR-9w 0801.16	Demontaż kabla XRUHAKXs 1x120 ze stacji transformatorowej	m	24
15	KNNR-9w 0812.06	Odłączenie kabla j.w. w stacji transf.	szt	3

PRZEDMIAR ROBÓT
na budowę linii kablowych nn-0,4kV
Os. Tartaczne
Czarna Białostocka

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie	J.miały	Ilość
Roboty montażowe				
1	KNNR-5 0701.02	Ręczne wykopanie rowu kablowego	m ³	32
2	KNNR-5 0702.02	Ręczne zasypanie rowu kablowego	m ³	27,2
3	KNNR-5 0706.01	Nasypanie warstwy piasku gr.0,1 w rowie szer. 0,4	m	105
4	KNNR-5 0707.03	Układanie kabla YAKXS 4x120 w rowie kablowym	m	38
5	KNNR-5 0713.03	Układanie kabla YAKXS 4x120 w przepuście	m	8
6	KNNR-5 0717.03	Układanie kabla YAKXS 4x120 bezpośrednio na słupie	m	7
7	KNNR-5 0717.07	Układanie kabla YAKXS 4x120 w rurach osłonowych moc. na słupie	m	3
8	KNNR-9 0801.02	Obniżenie istniejącego kabla YAKXS 4x120 w rowie kablowym	m	62
9	KNNR-5 0707.03	Układanie istn. kabla YAKXS 4x120 w rowie kablowym	m	6
10	KNNR-5 0707.01	Układanie kabla YAKXS 4x25 w rowie kablowym	m	38
11	KNNR-5 0713.01	Układanie kabla YAKXS 4x25 w przepuście	m	8
12	KNNR-5 0717.01	Układanie kabla YAKXS 4x25 bezpośrednio na słupie	m	21
13	KNNR-5 0717.05	Układanie kabla YAKXS 4x25 w rurach osłonowych moc. na słupie	m	9
14	KNNR-9 0801.02	Obniżenie istniejącego kabla YAKXS 4x25 w rowie kablowym	m	62
15	KNNR-5 0707.01	Układanie istn. kabla YAKXS 4x25 w rowie kablowym	m	6
16	KNNR-5 0705.01	Układanie rury SRS ϕ 110 w rowie	m	16
17	KNNR-5 0707.01	Układanie kabla YKY 5x10 w rowie kablowym	m	11
18	KNNR-9 0801.02	Obniżenie istniejącego kabla YKY 5x10 w rowie kablowym	m	10
19	KNNR-5 0705.01	Układanie rury dwudzielnej A110PS na istn. kablach w rowie	m	199
20	KNNR-9 0806.01	Wykonanie mufy termokurczliwej na kablu YAKXS 4x25. Mufa kablowa nn-0,4kV SMH4 25-150	kpl.	11
21	KNNR-9 0806.03	Wykonanie mufy termokurczliwej na kablu YAKXS 4x120. Mufa kablowa nn-0,4kV SMH4 25-150	kpl.	9
22	KNNR-9 0806.03	Wykonanie mufy termokurczliwej na kablu YKY 5x10. Mufa kablowa nn-0,4kV SMH5 6-10	kpl.	1
23	KNNR 5 1302.03	Badania linii kablowej nn-0,4kV. Kabel 4 żyłowy	odc.	19
24	KNNR 5 1302.04	Badania linii kablowej nn-0,4kV. Kabel 5 żyłowy	odc.	1
25	KNNR 5 0726.10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego YAKXS 4x25. Palczatka termokurczliwa	kpl	7
26	KNNR 5 0726.11	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego YAKXS 4x120. Palczatka termokurczliwa	kpl	5
27	KNNR 5 0726.11	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego YKY 5x10. Palczatka termokurczliwa	kpl	1
Roboty demontażowe				
28	KNNR-9W 0804.06	Demontaż kabla YAKXS 4x25 ze słupa	m	30
29	KNNR-9W 0804.03	Demontaż kabla YAKXS 4x120 ze słupa	m	10

30	KNNR-9w 0801.16	Demontaż kabla YAKXS 4x120 z rowu kablowego	m	17
31	KNNR-9w 0801.12	Demontaż kabla YAKXS 4x25 z rowu kablowego	m	17
32	KNNR-9w 0801.12	Demontaż kabla YKY 5x10 z rowu kablowego	m	10
33	KNNR-9w 0801.16	Demontaż kabla YAKXS 4x120 z rowu kablowego do ponownego wykorzystania	m	3
34	KNNR-9w 0801.12	Demontaż kabla YAKXS 4x25 z rowu kablowego do ponownego wykorzystania	m	3

PRZEDMIAR ROBÓT
Na budowę napowietrznej linii nn-0,4kV
Os. Tartaczne
Czarna Białostocka

L.p	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie	J.miały	Ilość
Roboty montażowe				
1.	KNNR-5 0903.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych. Postawienie słupa pojedynczego o długości do 10,0m; słup Żerdź 10,5/4,3)	szt	1
2.	KNNR-5 0903.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych. Postawienie słupa pojedynczego o długości do 10,0m; słup Żerdź 10,5/6)	szt	1
3.	KNNR-5 0903.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych. Postawienie słupa pojedynczego o długości do 10,0m; słup Żerdź 10,5/15)	szt	1
4.	KNNR-5 0903.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych. Przetawienie słupa pojedynczego o długości do 10,0m; (istniejący słup Żerdź 10,5/4,3)	szt	3
5.	KNNR-5 0903.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych. Przetawienie słupa pojedynczego o długości do 10,0m; (istniejący słup Żerdź 10,5/12)	szt	3
6.	KNNR-5 0903.02	Montaż i stawianie słupów bliźniaczych linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych. Przetawienie słupa bliźniaczego o długości do 12,0m; (istniejący słup Żerdź 2x12/10)	szt	1
7.	KNNR-5 0901.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi żelbetowych. Przetawienie słupa pojedynczego o długości do 10,0m; (istniejący słup Żerdź ŻN-10)	szt	3
8.	KNNR-5 0903.04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem narożnym SO-130	szt	2
9.	KNNR-5 0903.04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem narożnym SO-270	szt	2
10.	KNNR-5 0903.04	Montaż haka wieszakowego moc. Taśmą SOT 29	szt	2
11.	KNNR-5 0906.03	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew. izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem. Montaż ograniczników ASA-A500-5BO-D-K	szt	10
12.	KNNR-5 0906.03	Montaż zacisków do uziemiaczy TTD 2-CC	szt	12
13.	KNNR-5 0906.03	Montaż zacisków do uziemiaczy TTD 1-CC	szt	6
14.	KNNR-5 0905.02	Montaż przewodów izolowanych linii	m	683

		napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm ² . Przewód AsXSn 4x70 mm ² (przewieszenie). (376m + 307m)		
15.	KNNR-5 0905.03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x95 mm ² . Przewód AsXSn 4x95 mm ² (przewieszenie). (282m + 184m)	m	466
16.	KNNR-5 0905.05	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x95 mm ² . Przewód AsXSn 4x95 mm ² (nowy przewód).	m	13
17.	KNNR-5 0905.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 2x25 mm ² . Przewód AsXSn 2x25 mm ² (przewieszenie). (376m + 307m + 282m + 184m)	m	1149
18.	KNNR-5 0905.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 2x25 mm ² . Przewód AsXSn 2x25 mm ² (nowy przewód).	m	13
19.	KNNR-5 0904.01	Montaż jednostronny istn. przewodów 50Al z ewentualnym sztukowaniem (8 przew. x 2m)	m	16
20.	KNNR-5 0904.01	Montaż jednostronny istn. przewodów 35Al z ewentualnym sztukowaniem (4 przew. x 2m)	m	8
21.	KNNR-5 0902.03	Montaż konstrukcji mocnej Km-1 (pojedyncza)	szt	2
22.	KNNR-5 0902.03	Montaż konstrukcji mocnej Km-9 (podwójna)	szt	5
23.	KNNR-5 0103.04	Układanie rur BE 50	m	3
24.	KNNR-5 0603.07	Montaż taśmy FeZn 25x4 na słupie	m	50
25.	KNNR-5 0907.02	Montaż uziemienia powierz. FeZn 25x4	m	130
26.	KNNR-5 0606.05	Montaż uziemienia prętowego ϕ 17,2mm Galmar 4,5 m	szt	20
27.	KNNR-5 0606.06	Montaż uziemienia Prętowego ϕ 17,2mm Galmar każde następne 1,5m	szt	60
28.	KNNR-5 1002.01	Montaż wysięgników opr. Ośw.	szt	1
29.	KNNR-5 0906.02	Montaż skrzynki bezp. SV 19.25	szt	1
30.	KNNR-5 1004.02	Montaż istn. opraw ośw. na wysięgnik	szt	1
31.	KNNR-5 1003.01	Wciąganie przew. LgYd 2,5mm ² do opraw	kpl/m	1/3
Roboty demontażowe				
32.	KNNR-9 0903.05	Przewody izolowane linii NN o przekroju do 95mm ² – AsXSn 4x70 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	m	683

33.	KNNR-9 0903.05	Przewody izolowane linii NN o przekroju do 95mm ² – AsXS _n 4x95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	m	282
34.	KNNR-9 0903.04	Przewody izolowane linii NN o przekroju do 95mm ² – AsXS _n 2x25 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	m	965
35.	KNNR 9 0901.07	Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego typu ŻN-10 bez ustojów z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt	3
36.	KNNR 9 0901.07	Słupy wirowane linii NN. Demontaż słupa pojedynczego typu 10,5/12 bez ustojów z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt	3
37.	KNNR 9 0901.07	Słupy wirowane linii NN. Demontaż słupa pojedynczego typu 10,5/4,3 bez ustojów z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt	3
38.	KNNR 9 0901.10	Słupy wirowane linii NN. Demontaż słupa bliźniaczego typu 12/10 bez ustojów z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt	1
39.	KNNR 9 0901.07	Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego typu ŻN-10 bez ustojów.	szt	1
40.	KNNR 9 0901.07	Słupy wirowane linii NN. Demontaż słupa pojedynczego typu 10,5/4,3 bez ustojów.	szt	1
41.	KNNR 9 0901.11	Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego typu ŻN-10 bez ustojów.	szt	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Na przewieszenie/sztukowanie przyłączy domowych

Os. Tartaczne

Czarna Białostocka

L.p	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie	J.miary	Ilość
Roboty montażowe				
1.	KNNR-5 0803.02 x 0,8	Montaż jednostronny przyłącza AsXSn 4x25mm ²	szt	13
2.	KNNR-5 0803.01 x 0,8	Montaż jednostronny przyłącza AsXSn 2x25mm ²	szt	2
3.	KNNR-5 0803.02 ad.	Sztukowanie przyłącza AsXSn 4x25mm ²	Szt/m	7/13
4.	KNNR-5 0803.01 ad.	sztukowanie przyłącza AsXSn 2x25mm ²	Szt/m	1/5
Roboty demontażowe				
5.	KNNR-9 0702.03	Demontaż jednostronny przyłącza AsXSn 2x25mm ²	szt	2
6.	KNNR-9 0702.04	Demontaż jednostronny przyłącza AsXSn 4x25mm ²	szt	13