

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istn. linii napowietrznej nN-0,4kV na linię kablową
ADRES INWESTYCJI : Pruszków, ul. Kościuszki - odc. od ul. Prusa do Al. Wojska Polskiego
INWESTOR : Prezydent Miasta Pruszkowa
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejących linii nN-0,4kV			
1 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom. 2x4x AL 50 + AL25+AsXSn 4x70 + AL70 Krotność = 11 0.04	km/1 przew. km/1 przew.	0.040	
				RAZEM	0.040
2 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom. 4x AL 50 + AL25+AsXSn 4x70 + AL70 Krotność = 7 0.102	km/1 przew. km/1 przew.	0.102	
				RAZEM	0.102
3 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom. 4x AL 50 + AL25+AsXSn 4x70 + AL70 Krotność = 6 0.044	km/1 przew. km/1 przew.	0.044	
				RAZEM	0.044
4 d.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 66	szt szt	66.000	
				RAZEM	66.000
5 d.1	KNNR-W 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych oraz izolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 1	przew. przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR-W 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych oraz izolowanych z udziałem podnośnika samochodowego. Analogia - demontaż przyłączy izolowanych 8	przew. przew.	8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych - analogia - demontaż słupów kratowych Krotność = 2 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Budowa napowietrzno-kablowych linii nN-0,4kV - obwody komunalne			
12 d.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK3 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK4 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 1	stanow. stanow.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem odciągowym	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 0905-d.2 02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² 0.027	km przew. km przew.	0.027	
				RAZEM	0.027
18	KNNR 5 0603-d.2 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 0902-d.2 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 5 0701-d.2 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 280*0.4*0.8	m ³ m ³	89.600	
				RAZEM	89.600
21	KNNR 5 0706-d.2 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
22	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. DVK 110 107	m m	107.000	
				RAZEM	107.000
23	KNNR 5 0724-d.2 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 16	m ³ m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 0723-d.2 02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami. SRS 110 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
25	KNNR 5 0723-d.2 05	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
26	KNNR-W 2-19 d.2 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur DVK i SRS 110 82	szt. szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
27	KNNR 5 0707-d.2 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x120 337	m m	337.000	
				RAZEM	337.000
28	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x120 297	m m	297.000	
				RAZEM	297.000
29	KNNR 5 0717-d.2 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x120 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNNR 5 0717-d.2 08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych.YAKXS 4x120 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR-W 9 d.2 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 0605-d.2 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 40	szt szt	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5 0702-d.2 05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 280*0.4*0.8	m ³ m ³	89.600	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89.600
34	KNNR 5 0726-d.2 11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. YAKXS 4x120 Krotność = 0.8 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
35	KNNR 5 1301-d.2 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNNR 5 1304-d.2 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNKRB 1 d.2 0203-05	Przewiezienie urobku kat. III-IV po drogach utwardzonych - wywóz ziemi po robotach kablowych na odległość do 20 km Krotność = 20 280*0.4*0.2	m ³ m ³	 22.400	
				RAZEM	22.400
39	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia - zagęszczanie rowu kablowego 280*0.4*0.8	m ³ m ³	 89.600	
				RAZEM	89.600