
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBIÓRKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN-15 kV, NISKIEGO NAPIĘCIA
I OŚWIETLENIA DROGOWEGO, BUDOWA LINII KABLOWEJ SN-15
kV i LINII KABLOWEJ NN – 0,4 kV, BUDOWA LINII KABLOWEJ
OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI: LEGIONOWO UL. ZAKOPIAŃSKA
NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA LEGIONOWO
ADRES INWESTORA: UL. PIŁSUDSKIEGO 41
05-120 LEGIONOWO

DATA OPRACOWANIA: 19.01.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ELEKTRA S.C.
PROJEKTOWANIE, WYKONAWSTWO
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
05-123 Chotomów, ul. Porannej Rocy 21
tel. 501 084 010, 501 084 080
NIP 530-17-67-150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Linia kablowe SN 15kV, linia kablowa nn, oświetlenie uliczne					
1		Linia kablowa SN			
1 d.1	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		290 * 1 * 0,6	m3	174,000	
				RAZEM	174,000
2 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		320 * 1 * 0,6	m	192,000	
				RAZEM	192,000
3 d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
4 d.1	KNR-W 5-10 0320-02	Wykonanie ściany oporowej z dwóch płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.1	KNR-W 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy 160 mm pod drogami - przepusty na kabel SN	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
6 d.1	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - przepusty metodą otwartą - (2 szt przepustów)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNR 2-31 0807 -03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
8 d.1	KNNR 5 0720- 09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
9 d.1	KNR-W 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - XRUHAKXs 1x120mm	m		
		165 * 3	m	495,000	
				RAZEM	495,000
10 d.1	KNR-W 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -XRUHAKXs 1x120mm	m		
		70 * 3	m	210,000	
				RAZEM	210,000
11 d.1	KNR-W 5-10 0512-06	Mont. w rowach muf przelot. z taśm izolac. na kablach jednożył. z żyłami Al o przekr. do 240 mm2 na nap. do 20 kV 1X70-150	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		290 * 0,8 * 0,6	m3	139,200	
				RAZEM	139,200
13 d.1	KNP 18 D13 1328-02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15 kV, o długości do 1000 m	odc		
		3	odc	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Linie kablowe nn			
15 d.2	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		30 * 0,8 * 0,4	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
16 d.2	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		30 * 0,8 * 0,4	m	9,600	
				RAZEM	9,600
17 d.2	KNNR 5 0723- 01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod drogami i wjazdami	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
18 d.2	KNNR 5 0723- 05	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 110 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce Krotność = 8	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
19 d.2	KNNR 5 0717- 02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.2	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YAKXs 4x120mm	m		
		532	m	532,000	
				RAZEM	532,000
21 d.2	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		30 * 0,6 * 0,4	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
22 d.2	KNR-W 5-10 0412-02 z.o.3.	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (ponad 3 mufy w strefie montażowej)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 0401- 04	Złącza kablowe typu ZK-4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 0401- 04	Złącza kablowe typu ZK-3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 0401- 04	Złącza kablowe typu ZK-2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KSNR 5 0902- 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.2	KNNR 5 0403- 01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
28 d.2	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie przewodu teleinformatycznego F/UTP 4x2x0,5mm	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
29 d.2	KSNR 5 0902- 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik Krotność = 5	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		25	odc.	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNP 18 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomia r.		
		6	pomia r.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.2		Koszty dodatkowe (geodezja, opłaty w Z.E.)			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR-W 9 0701-02	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego na przyłączy AsXsn	przew .		
		1	przew .	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Oświetlenie drogowe			
35 d.3	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		35 * 0,8 * 0,4	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
36 d.3	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		35 * 0,8 * 0,4	m	11,200	
				RAZEM	11,200
37 d.3	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		35 * 0,6 * 0,4	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
38 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75mm w wykopie (15 szt przepustów)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
39 d.3	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod drogami i wjazdami - (6 przepustów)	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
40 d.3	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach przepustowych	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
41 d.3	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych oraz przy słupach oświetleniowych	m		
		398	m	398,000	
				RAZEM	398,000
42 d.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
43 d.3	KNR 5-15 0402-07	Uziom prętowy Krotność = 4	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
44 d.3	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne pod słupy	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
45 d.3	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 6m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.3	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników pojedynczych na słupie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.3	KNR 5-10 1004 -01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupy i wysięgniki Krotność = 14	m-1 przew		
		8	m-1 przew	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.3	KNR 5-10 0709 -01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 4 m - oświetlenie na terenie szkoły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	KNR 5-10 1005 -07	Montaż opraw bezpośrednio na słupie - oświetlenie na terenie szkoły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3	KNR 4-03 1205 -01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomia r.		
		1	pomia r.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNR 4-03 1203 -01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
4		Demontaż istniejących urządzeń			
53 d.4	KNNR 5 1403- 02	Demontaż słupów żelbetonowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów wraz z osprzętem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.4	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel nn	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
55 d.4	KNNR 5 1410- 01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm2 linii napowietrznej SN	km/3 przew		
		0,612	km/3 przew	0,612	
				RAZEM	0,612
56 d.4	KNNR 5 0803- 04	Demontaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub AL podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.4	KNNR 5 0904- 02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 przew		
		1,40	km/1 przew	1,400	
				RAZEM	1,400
58 d.4	KNNR 9 0901- 08	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN z ustojami	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
59 d.4	KNNR-W 9 1309-01	Demontaż układów odłącznikowych wraz z napędem słupie stojącym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm2 na słupach żelbetonowych - przewód oświetleniowy	km/3 przew		
		0,200	km/3 przew	0,200	
				RAZEM	0,200
61 d.4	KNNR 9 1005- 03	Demontaż opraw oświetlenia wraz z wysięgnikami	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
5		Wewnętrzne linie zasilające			
62 d.5	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III Krotność = 8	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
63 d.5	KNR 2-31 0807 -03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.5	KNNR 5 0720- 09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
65 d.5	KNR-W 2-01 0704-0402	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II Krotność = 8	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
66 d.5	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 8	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
67 d.5	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel 3 fazowy	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
68 d.5	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża pod rury windurowe Krotność = 8	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.5	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
70 d.5	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel 3 fazowy	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
71 d.5	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 8	szt.ży ł		
		4	szt.ży ł	4,000	
				RAZEM	4,000