

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NN 0,4 KV W RAMACH PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI POWIATOWEJ NR 3145W AL. KRAKOWSKIEJ I NR 3113W UL. PRUSZKOWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Al. Krakowska, Raszyn, gm. Raszyn
INWESTOR : Zarząd Powiatu Pruszkowskiego
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków, ul. Drzymały 30
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż słupów oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 2-09 d.1 0425-03 analogia	Transport zdemontowanych materiałów do magazynu zlecniodawcy	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
2		Budowa sieci oświetlenia ulicznego			
5	KNNR 5 1402-01 d.2 analogia	Wykopy mechaniczne pod słupy	stanow.		
		6	stanow.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5 1001-02 d.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5 1002-01 d.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5 1004-02 d.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (z demontażu)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5 1003-03 d.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5 0726-12 d.2	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie kabla na słupie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNNR 5 0907-05 d.2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3		Budowa doświetlenia przejść dla pieszych			
12	KNR 2-01 d.3 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		73-45	m	28,000	
				RAZEM	28,000
13	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	28,000	
		28		RAZEM	28,000
14	KNNR 5 0723-01 d.3	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
15	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 5-10 d.3 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
17	KNR 5-10 d.3 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45+12	m	57,000	
				RAZEM	57,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
19 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 28*0,8*0,4	m ³ m ³	8,960	
				RAZEM	8,960
20 d.3	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie kabla na słupie 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.3	KNNR 5 1402-01 analogia	Wykopy mechaniczne pod słupy 6	stanow. stanow.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl. przew. kpl. przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 102	m m	102,000	
				RAZEM	102,000
4		Budowa przyłącza kablowego nN YAKXS 4x35 mm² wraz ze złączem kablowo-pomiarowym ZK-1+SL-1			
29 d.4	własny	YAKXS 4x35 33	m m	33,000	
				RAZEM	33,000
30 d.4	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
32 d.4	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 3,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
34 d.4	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.4	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 12,5	m m	12,500	
				RAZEM	12,500
36 d.4	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
37 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		11*0,8*0,4	m ³	3,520	
				RAZEM	3,520
38 d.4	KNNR 5 0717- 07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - rura BE 75	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.4	KNNR 5 0717- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.4	KNNR 5 0726- 12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie kabla na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR 2-01 0701-1003	Ręczne kopanie rowów pod złącza kablowe	m ³		
		1,0*0,4*0,8	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
42 d.4	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m pod złącza kablowe Krotność = 2	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNNR 5 0714- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.4	KNNR 5 0726- 12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNNR 5 0403- 03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - ZK-1+SL-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1,0*0,4*0,8	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
5		Budowa wewnętrznej linii zasilającej na potrzeby sygnalizacji świetlnej			
47 d.5	własny	YKY 4x4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.5	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
49 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 = 2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1*0,8*0,4	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
6		Budowa sieci elektroenergetycznej nN - realizacja po weryfikacji w terenie			
53 d.6	własny	Weryfikacja kabla nN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.6	własny	Kabel nN - typ i przekrój po potwierdzeniu w terenie	m		
		157	m	157,000	
				RAZEM	157,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.6	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 62	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
56 d.6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 62	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
57 d.6	KNNR 5 0723- 01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 85,5	m m	 85,500	 85,500
				RAZEM	85,500
58 d.6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 7,5	m m	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
59 d.6	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 62	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
60 d.6	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 85,5+7,5	m m	 93,000	 93,000
				RAZEM	93,000
61 d.6	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 62	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
62 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 62*0,8*0,4	m ³ m ³	 19,840	 19,840
				RAZEM	19,840
63 d.6	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
64 d.6	KNNR 5 0720- 02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm 75	m ² m ²	 75,000	 75,000
				RAZEM	75,000
7		Obsługa geodezyjna / koszty administracyjne			
65 d.7	własny	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66 d.7	własny	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
67 d.7	własny	Oplaty administracyjne i inne 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8		Pomiary i badania			
68 d.8	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 14	odc. odc.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
69 d.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 12	pomiar. pomiar.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
70 d.8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 2 12	pomiar. pomiar.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000