

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Podleśnej w Bydgoszczy - Przebudowa sieci elektroenergetycznej abonenckiej
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Prymula
DATA OPRACOWANIA : 08.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. Linia kablowa SN			
		1.1. Przebudowa			
1 d.1	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
2 d.1	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
3 d.1	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2*12	m	24.00	
				RAZEM	24.00
4 d.1	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych RHDPEp 160/9,1- LSK4	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
5 d.1	D-01.03.02	Układanie kabli NA2XS(F)2Y 1x70mm2 12/20KV 3 żyły w rowach kablowych ręcznie- LSK4	m		
		3*5	m	15.00	
				RAZEM	15.00
6 d.1	D-01.03.02	Układanie kabli NA2XS(F)2Y 1x70mm2 12/20KV 3 żyły w rurach, mufie- LSK4	m		
		3*13	m	39.00	
				RAZEM	39.00
7 d.1	D-01.03.02	Mufa kablowa przelotowa SN 70/70- LSK4	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1	D-01.03.02	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		1.9	m ³	1.90	
				RAZEM	1.90
10 d.1	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		1.9*14	m ³	26.60	
				RAZEM	26.60
2		1.2. Demontaż kabli SN			
11 d.2	D-01.03.02	Ręczne odkopanie istniejącego kabla	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
12 d.2	D-01.03.02	Demontaż kabla XRUHAKXS 1x70mm2 - LSK4 3/żyły	m		
		3*11	m	33.00	
				RAZEM	33.00
13 d.2	D-01.03.02	Ręczne zasypianie istniejącego rowu	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
14 d.2	D-01.03.02	Transport z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km -utylizacja	t		
		0.033	t	0.03	
				RAZEM	0.03
15 d.2	D-01.03.02	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km - utylizacja	t		
		0.033*14	t	0.46	
				RAZEM	0.46
3		1.3. Roboty dodatkowe			
16 d.3	D-01.03.02	Agregat prądotwórczy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		2. Linia kablowa nn			
		2.1.Przebudowa			
17 d.4	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
18 d.4	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
19 d.4	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2*38	m	76.00	
				RAZEM	76.00
20 d.4	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych RHDPE 110 (750N) w wykopie	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
21 d.4	D-01.03.02	Ręczne układanie kabli NAY2Y-J 4x150 mm2 w rowach kablowych	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
22 d.4	D-01.03.02	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150 mm2 w rurach, mufie, falowanie (LNNK5)	m		
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
23 d.4	D-01.03.02	Montaż mufy przelotowej 120/150	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.4	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 185 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.4	D-01.03.02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		
		1	odcinek	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.4	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		4.6	m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
27 d.4	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		4.6*14	m ³	64.40	
				RAZEM	64.40
5		2.2. Zabezpieczenie kabli nn			
28 d.5	D-01.03.02	Ręczne odkopanie istniejących kabli	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
29 d.5	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych dzielonych 110 w wykopie	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
30 d.5	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych dzielonych 160 w wykopie	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
31 d.5	D-01.03.02	Układanie istniejącego kabla YAKY 4x70mm2 w rurze dzielonej 110 (LNNK6.3)	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
32 d.5	D-01.03.02	Układanie istniejącego kabla YAKY 4x120mm2 w rurze dzielonej 110 (LNNK5)	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
33 d.5	D-01.03.02	Układanie istniejącego kabla w rurze dzielonej 160 (LNNK8)	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
34 d.5	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie istniejących kabli	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
6		2.3. Demontaż kabli nn			
35 d.6	D-01.03.02	Ręczne odkopanie istniejących kabli	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
36 d.6	D-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY 4x120mm2 (LNNK5)	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6	D-01.03.02	Ręczne zasypianie istniejących kabli	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
38 d.6	D-01.03.02	Transport z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km -utylizacja	t		
		0.05	t	0.05	
				RAZEM	0.05
39 d.6	D-01.03.02	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km - utyliczacja	t		
		0.05*14	t	0.70	
				RAZEM	0.70
7		2.4. Roboty dodatkowe			
40 d.7	D-01.03.02	Agregat prądotwórczy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		3.Wewnętrzne linie zasilające			
41 d.8	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		165	m	165.00	
				RAZEM	165.00
42 d.8	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		165	m	165.00	
				RAZEM	165.00
43 d.8	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2*165	m	330.00	
				RAZEM	330.00
44 d.8	D-01.03.02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.8	D-01.03.02	Mechaniczne przepychanie rur RHDPE 110 pod drogami - przecisk 1x5m	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
46 d.8	D-01.03.02	Ułożenie rur ochronnych o średnicy RHDPE-k 75 w wykopie	m		
		165	m	165.00	
				RAZEM	165.00
47 d.8	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych o średnicy 40 na budynkach z uchwytami mocującymi	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
48 d.8	D-01.03.02	Układanie rur peszel 40 w budynkach z uchwytami mocującymi i puszkami przyłą- czeniowymi	m		
		79	m	79.00	
				RAZEM	79.00
49 d.8	D-01.03.02	Ręczne układanie kabli YKY 4x10 mm2 w rowach kablowych	m		
		169	m	169.00	
				RAZEM	169.00
50 d.8	D-01.03.02	Układanie kabli YKY 4x10 mm2 w złączach, rurach, budynku	m		
		141	m	141.00	
				RAZEM	141.00
51 d.8	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		15*2	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
52 d.8	D-01.03.02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		
		15	odcinek	15.00	
				RAZEM	15.00
53 d.8	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		19.7	m ³	19.70	
				RAZEM	19.70
54 d.8	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		19.7*14	m ³	275.80	
				RAZEM	275.80
9		3.1. Roboty nawierzchniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.9	D-01.03.02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia -odtworzenie 122	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
56 d.9	D-01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników-polbruk 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.9	D-01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu 23	m ² m ²	 23.00	
				RAZEM	23.00
58 d.9	D-01.03.02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach polbruk 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.9	D-01.03.02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach z betonu 23	m ² m ²	 23.00	
				RAZEM	23.00