

BUTOH Włodzimierz Palicki
ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Podleśnej w Bydgoszczy- Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul.Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz
BRANŻA : elektryczna

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. Oświetlenie drogowe			
		1.1. Budowa			
1	D-07.07.01	Demontaż szafy oświetlenia drogowego wraz z fundamentem - (zmiana lokalizacji)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	D-07.07.01	Montaż istniejącej szafy oświetlenia drogowego wraz z fundamentem	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
4	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		
d.1		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
5	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1		25*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	D-07.07.01	Ułożenie rur ochronnych HDPE 110 w wykopie (zasilanie)	m		
d.1		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
7	D-07.07.01	Ułożenie rur ochronnych karbowanych o średnicy RHDPEk-f 50 przy słupie	m		
d.1		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
8	D-07.07.01	Ułożenie rur ochronnych RHDPEk-f 75 w wykopie	m		
d.1		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	D-07.07.01	Ułożenie rur ochronnych RHDPEp 75 w wykopie	m		
d.1		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
10	D-07.07.01	Układanie kabla zasilającego YAKY 4x35mm2 w rurze HDPE 110 ,mufie	m		
d.1		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
11	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 5x16mm2 w rurach RHDPEk-f 50 przy słupie	m		
d.1		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
12	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 5x16mm2 w rurach , studniach , słupach, falowanie	m		
d.1		1374	m	1374.000	
				RAZEM	1374.000
13	D-07.07.01	Układanie folii niebieskiej (szer.300, grubość min 0,5mm)	m		
d.1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
14	D-07.07.01	Montaż kabli typu YKY 4x1,5 mm2 do opraw oświetleniowych 9m/op	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	27.000	
d.1		27			
				RAZEM	27.000
15	D-07.07.01	Montaż kabli typu YKY 4x1,5 mm2 do opraw oświetleniowych 5,5m/op	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
d.1		24			
				RAZEM	24.000
16	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowych h=7,5m wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
d.1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
17	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowych h=5m wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
d.1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	D-07.07.01	Montaż wysięgników jednoramiennych dł.1,0m / wys.0,7m / kąt5	szt.		
d.1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	D-07.07.01	Montaż wysięgników jednoramiennych dł.0,5m / kąt 0 montowany na wys. 5m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	D-07.07.01	Montaż opraw LED 12 000 lm / 72W / 4000K na wysięgniku	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
21 d.1	D-07.07.01	Montaż opraw wertykalnych LED 9400 lm / 57W / 5700/ optyka prawa bezpośred- nio na słupie kąt 0	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.1	D-07.07.01	Montaż opraw wertykalnych LED 9400 lm / 57W / 5700/ optyka prawa na wysięg- niku na wys. 5m kąt 0	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1	D-07.07.01	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 we wnęce słupa	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
24 d.1	D-07.07.01	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 we wnęce słupa	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
25 d.1	D-07.07.01	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03 we wnęce słupa	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
26 d.1	D-07.07.01	Montaż mufy przelotowej 35/35 (zasilanie)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	D-07.07.01	Przepięcie istniejącego kabla oświetleniowego na projektowany słup	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35 mm2 z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x16 mm2 z tworzyw sztucznych	szt.		
		41*2	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
30 d.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x1,5 mm2 z tworzyw sztucznych	szt.		
		51*2	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
31 d.1	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1	D-07.07.01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	D-07.07.01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
34 d.1	D-07.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
35 d.1	D-07.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
36 d.1	D-07.07.01	Wywóz nadmiaru ziemi gr. kat. III na odl. 1km samochodem samowyład.	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
37 d.1	D-07.07.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25*14	m ³	350.000	
				RAZEM	350.000
2		1.2.Uziemienie			
38 d.2	D-07.07.01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm2	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
39 d.2	D-07.07.01	Uziom prętowy	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
3		1.3.Demontaż			
40 d.3	D-07.07.01	Ręczne odkopanie istniejących kabli	m		
		880	m	880.000	
				RAZEM	880.000
41 d.3	D-07.07.01	Demontaż kabla zasilającego YAKY 4x35mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
42 d.3	D-07.07.01	Demontaż kabla oświetleniowego YKY 5x16mm2	m		
		840	m	840.000	
				RAZEM	840.000
43 d.3	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych wraz ze złączami i przewodem	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
44 d.3	D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych jednoramiennych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
45 d.3	D-07.07.01	Demontaż opraw sodowych	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
46 d.3	D-07.07.01	Demontaż opraw LED	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.3	D-07.07.01	Ręczne zasypianie istniejących kabli	m		
		880	m	880.000	
				RAZEM	880.000
48 d.3	D-07.07.01	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km -magazyn	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	D-07.07.01	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
		1*14	t	14.000	
				RAZEM	14.000
4		2. Przebudowa urządzeń obcych			
50 d.4	D-07.07.01	Przestawienie słupa z kamerą (zmiana lokalizacji)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4	D-07.07.01	Unieczynnienie kabla oświetleniowego kierunek Oddział Celny II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	D-07.07.01	Ręczne odkopanie istniejących kabli	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
53 d.4	D-07.07.01	Demontaż kabla oświetleniowego	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
54 d.4	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych ŻN-9	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.4	D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych jednoramiennych	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
56 d.4	D-07.07.01	Demontaż opraw	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.4	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie istniejących kabli	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
58 d.4	D-07.07.01	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km - utylizacja	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
59 d.4	D-07.07.01	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
		0.5*14	t	7.000	
				RAZEM	7.000