

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi krajowej 80 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową i rozbiórką sieci kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami przy ul. Kamiennej w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz , ul. Kamienna
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 : listopad 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. Oświetlenie 1.1. Przebudowa oświetlenia			
1	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		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
2	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		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
3	D-07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1		2*97	m	194.000	
				RAZEM	194.000
4	D-07.07.01	Ułożenie rur ochronnych karbowanych o średnicy RHDPEk-f 110	m		
d.1		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
5	D-07.07.01	Układanie kabli YKYżo 5x16mm2 w rurach RHDPEk-f 110, słupach, falowanie	m		
d.1		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
6	D-07.07.01	Układanie folii niebieskiej (szer.300, grubość min 0,5mm) w rowie	m		
d.1		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
7	D-07.07.01	Montaż kabli typu YKY 4x1,5 mm2 do opraw oświetleniowych 11m/op	kpl.prze w.		
d.1		4	kpl.prze w.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=9m wraz z fundamentem prefabrykowanym	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	D-07.07.01	Montaż wysięgników dwuramiennych ocynkowanych dł.1,5m / wys.1m / ką5 na słupie	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej LED	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	D-07.07.01	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 z wkładką bezpiecznikową we wnęce słupa	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	D-07.07.01	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 we wnęce słupa	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	D-07.07.01	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03 we wnęce słupa	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x16 mm2 z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x1,5 mm2 z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	D-07.07.01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	D-07.07.01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	D-07.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.pom . kpl.pom .	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	D-07.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 1	kpl.pom . kpl.pom .	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	D-07.07.01	Wywóz nadmiaru ziemi gr. kat. III na odl. 1km samochodem samowład. 11.64	m ³ m ³	11.640	
				RAZEM	11.640
22 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) 11.64*14	m ³ m ³	162.960	
				RAZEM	162.960
2		2. Demontaż			
23 d.2	D-07.07.01	Ręczne odkopanie istniejących kabli 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
24 d.2	D-07.07.01	Demontaż kabla oświetleniowego YKY 5x16mm2 - magazyn 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
25 d.2	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
26 d.2	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego -magazyn 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	D-07.07.01	Demontaż wysięgników dwuramiennych -magazyn 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	D-07.07.01	Demontaż przewodu zasilającego oprawy - magazyn 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
29 d.2	D-07.07.01	Transport z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km -magazyn 0.100	t t	0.100	
				RAZEM	0.100
30 d.2	D-07.07.01	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km - magazyn 0.100*9	t t	0.900	
				RAZEM	0.900
31 d.2	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych WZ-11 wraz z fundamentem - utylizacja 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	D-07.07.01	Transport z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km -utylizacja 1.2	t t	1.200	
				RAZEM	1.200
33 d.2	D-07.07.01	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km - utylizacja 1.2*9	t t	10.800	
				RAZEM	10.800
3		3. Roboty nawierzchniowe			
34 d.3	D-07.07.01	Odtworzenie trawników - pobocze gruntowe 97	m ² m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
4		4. Roboty dodatkowe			
35 d.4	D-07.07.01	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000