


NAZWA I ADRES INWESTORA:		Prezydent Miasta Pruszkowa Urząd Miasta Pruszkowa ul. J. I. Kraszewskiego 14/16 05-800 Pruszków		
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:		Mosty Gdańsk Sp. z o.o. ul. Jaśminowy Stok 12A 80-177 Gdańsk		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu Część 1/2 - ul. Grunwaldzka wraz z wiaduktem i skrzyżowaniem typu rondo			
TOM:	Przedmiar robót TOM VIII OŚWIETLENIE DROGOWE			
Zespół autorski:				
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Paweł Czapiewski	Elektroenergetyczna	POM/0321/PBE/17	
Sprawdzający	Kamil Bachan	Elektroenergetyczna	POM/0320/PBE/17	

Egz. nr 1

Warszawa, lipiec 2020r.

Przedmiar robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu
Część 1/2 - ul. Grunwaldzka wraz z wiaduktem i skrzyżowaniem typu rondo

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			1. Oświetlenie Urzędu Miasta Pruszkowa		
			1.1. Wykonanie wykopów otwartych i zasypanie		
1	45111200-0	D-07.07.01	Wykop otwarty i zasypanie 0,8x0,4m wraz z wykonaniem podsypki piaskowej (pod oraz nad układanym kablem)	mb	410,0
			1.2. Montaż słupów oświetleniowych i osprzętu		
2	45316110-9	D-07.07.01	Montaż fundamentu F-120	kpl.	5
3	45316110-9	D-07.07.01	Montaż fundamentu F-150	kpl.	10
4	45316110-9	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=5m	szt.	5
5	45316110-9	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=8,5m	szt.	18
6	45316110-9	D-07.07.01	Montaż wysięgników 1-ram. 1,5m/1,5m/5°	szt.	18
7	45316110-9	D-07.07.01	Montaż wysięgników 1-ram. 1,0m/10° (na pylonie)	szt.	2
8	45316110-9	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 107W	szt.	2
9	45316110-9	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 62W	szt.	18
10	45316110-9	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 27W	szt.	5
11	45316110-9	D-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych przelotowych	szt.	19
12	45316110-9	D-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych podziałowych	szt.	4
13	45316110-9	D-07.07.01	Montaż wkładek bezpiecznikowych Wts 4A	szt.	25
14	45316110-9	D-07.07.01	Montaż przewodu YDYŻo 3x2,5 w słupie	mb	210,0
15	45316110-9	D-07.07.01	Montaż czujnika zmierzchowego	kpl.	1
			1.3. Montaż uziemienia słupów		
16	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie bednarki Fe/Zn 25 x 4mm	mb	396,0
17	45316110-9	D-07.07.01	Wbicie prętów stalowych 16 mm	mb	108,0
18	45316110-9	D-07.07.01	Montaż przewodu PE - LgY 1x16	mb	23,0
			1.4. Układanie kabli oświetleniowych w gotowym wykopie i w konstrukcji wiaduktu		
19	45316110-9	D-07.07.01	Układanie kabla YAKXS 4x120mm ² w gotowym wykopie	mb	97,0
20	45316110-9	D-07.07.01	Układanie kabla YAKXS 4x35mm ² w gotowym wykopie	mb	405,0
21	45316110-9	D-07.07.01	Układanie kabla YAKXS 4x35mm ² na wiadukcie	mb	322,0
22	45316110-9	D-07.07.01	Układanie kabla YAKXS 3x2,5mm ² na wiadukcie i w pylonie	mb	80,0
23	45316110-9	D-07.07.01	Układanie kabla YKXS 3x1,5mm ² w gotowym wykopie	mb	22,0
24	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie folii kabowej koloru niebieskiego	mb	414,0
			1.5. Ułożenie rur osłonowych na kablach oświetleniowych w gotowym wykopie i w konstrukcji wiaduktu		
25	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPE 110/4,0	mb	24,0
26	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPEp 110/6,3	mb	122,0
27	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPEt 110/10,0	mb	290,0
28	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPEt 75/6,8	mb	74,0
			1.6. Ułożenie rur UV-odpornych na słupie		
29	45232210-7	D-01.03.01	Ułożenie rur UV-odpornych fi75 na słupie	mb	9,0
			1.7. Montaż szafki oświetleniowej na fundamencie wraz z osprzętem		
30	45316110-9	D-07.07.01	Montaż fundamentów prefabrykowanych pod SOU	szt.	1
31	45316110-9	D-07.07.01	Montaż szafki oświetleniowej SOU wraz z wyposażeniem	kpl.	1
			1.8. Montaż złącza kablowo-pomiarowego		
32	45316110-9	D-07.07.01	Montaż fundamentów prefabrykowanych pod ZKP	szt.	1
33	45316110-9	D-07.07.01	Montaż ZKP wraz z wyposażeniem	kpl.	1
			1.9. Montaż osprzętu		
34	45232210-7	D-01.03.01	Montaż napowietrznych ograniczników przepięć nN	kpl.	1
			2. Oświetlenie Urzędu Miasta Piastowa		
			2.1. Wykonanie wykopów otwartych i zasypanie		
35	45111200-0	D-07.07.01	Wykop otwarty i zasypanie 0,8x0,4m wraz z wykonaniem	mb	208,0
			2.2. Demontaż istniejących urządzeń oświetlenia ulicznego		
36	45316110-9	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych	kpl.	1
37	45316110-9	D-07.07.01	Demontaż oprawy oświetleniowej z wysięgnikiem	kpl.	5
			2.3. Demontaż istniejącej linii napowietrznej oświetleniowej		
38	45232210-7	D-07.07.01	Demontaż przewodów linii napowietrznej	mb	63,0
			2.4. Montaż słupów oświetleniowych i osprzętu		
39	45316110-9	D-07.07.01	Montaż fundamentu F-120	kpl.	3

Przedmiar robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu
Część 1/2 - ul. Grunwaldzka wraz z wiaduktem i skrzyżowaniem typu rondo

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
40	45316110-9	D-07.07.01	Montaż fundamentu F-150	kpl.	3
41	45316110-9	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=5m	szt.	3
42	45316110-9	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=7m	szt.	2
43	45316110-9	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo H=9m	szt.	1
44	45316110-9	D-07.07.01	Montaż wysięgników 1-ram. 1,0m/1,5m/0°	szt.	2
45	45316110-9	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 62W	szt.	2
46	45316110-9	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 38W	szt.	1
47	45316110-9	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 27W	szt.	3
48	45316110-9	D-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych przelotowych	szt.	5
49	45316110-9	D-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych podziałowych	szt.	1
50	45316110-9	D-07.07.01	Montaż wkładek bezpiecznikowych Wts 4A	szt.	6
51	45316110-9	D-07.07.01	Montaż przewodu YDYżo 3x2,5 w słupie	mb	44,0
			2.5. Montaż uziemienia słupów		
52	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie bednarki Fe/Zn 25 x 4mm	mb	232,0
53	45316110-9	D-07.07.01	Wbicie prętów stalowych 16 mm	mb	12,0
54	45316110-9	D-07.07.01	Montaż przewodu PE - LgY 1x16	mb	6,0
			2.6. Układanie kabli oświetleniowych w gotowym wykopie		
55	45316110-9	D-07.07.01	Układanie kabla YAKXS 4x35mm ² w gotowym wykopie	mb	309,0
56	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie foli kabowej koloru niebieskiego	mb	216,0
			2.7. Wykonanie przepustów kablowych metodą przecisku		
57	45316110-9	D-07.07.01	Wykonanie przecisków rurą RHDPEp 110/6,3	mb	16,0
			2.8. Ułożenie rur osłonowych na kablach oświetleniowych w gotowym wykopie		
58	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z rur RHDPE 110/4,0	mb	15,0
			2.9. Montaż osprzętu		
59	45232210-7	D-01.03.01	Montaż napowietrznych ograniczników przepięć nN	kpl.	2
			3. Oświetlenie właściciela nieznanego		
			3.1. Wykonanie wykopów otwartych i zasypanie		
60	45111200-0	D-07.07.01	Wykop otwarty i zasypanie 0,8x0,4m	mb	62,0
			3.2. Demontaż istniejących urządzeń oświetlenia ulicznego		
61	45316110-9	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych	kpl.	1
62	45316110-9	D-07.07.01	Demontaż oprawy oświetleniowej z wysięgnikiem	kpl.	1
			3.3. Demontaż istniejących linii kablowych nN-0,4kV		
63	45316110-9	D-07.07.01	Demontaż istniejącego kabla nN	mb	62,0
			4. Wykonanie pomiarów		
64	45316110-9	D-07.07.01	Wykonanie pomiarów wszystkich kabli obwodów i uziemień (skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, rezystancji uziemień)	pom.	1