

**BPBK s.a.**Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańsku**Exemplar nr 1**ul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl**Umowa nr 4/2016-I/POE/002/15**
Poz. 0337/PW/7.2

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: ELEKTROENERGETYCZNA**Nazwa opracowania:** PROJEKT SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ**Przedsięwzięcie:** Budowa ulicy Nowej Warszawskiej w Gdańsku**Zadanie:** Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania
Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla
wraz z infrastrukturą towarzyszącą**Inwestor:** PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
Zarządca dróg publicznych miasta Gdańska
z siedzibą: 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12
w imieniu którego działa:
Włodzimierz Bartosiewicz
Dyrektor Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska
80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis
Autor opracowania	mgr inż. Paweł Chamski	spec.: instalacyjna upr. nr POM/0182/POOE/14 izba POM/IE/0025/15	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Kucner	spec.: instalacyjna upr. nr POM/0189/POOE/14 izba POM/IE/0009/15	
Projektant	mgr inż. Paweł Chamski	spec.: instalacyjna upr. nr POM/0182/POOE/14 izba POM/IE/0025/15	

Gdańsk, maj 2018 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.



Sygnalizacja świetlna

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Budowa sygnalizacji świetlnej na przejeździe przez torowisko w ciągu ul. Piotrkowskiej oraz odtworzenie pętli indukcyjnych na wlocie ulicy Piotrkowskiej w ulicę Warszawską				
1	D-07.03.01	Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej wraz z przyłączeniem zasilania	kpl	1,000		
2	D-07.03.01	Montaż szafy LWT wraz z przyłączeniem zasilania	kpl	1,000		
3	D-07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej	m	66,000		
4	D-07.03.01	Budowa sygnalizacyjnych linii kablowych	m	745,000		
5	D-07.03.01	Budowa pętli indukcyjnych	szt	2,000		
6	D-07.03.01	Montaż detektorów przejazdu na przewodzie jezdnym	szt	4,000		
7	D-07.03.01	Montaż masztów niskich sygnalizacyjnych	kpl	8,000		
8	D-07.03.01	Montaż sygnalizatorów	kpl	20,000		
		Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Nowa Warszawska - Łódzka				
9	D-07.03.01	Roboty demontażowe	kpl	1,000		
10	D-07.03.01	Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej wraz z przyłączeniem zasilania	kpl	1,000		
11	D-07.03.01	Montaż szafy LWT wraz z przyłączeniem zasilania	kpl	1,000		
12	D-07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej	m	268,000		
13	D-07.03.01	Budowa sygnalizacyjnych linii kablowych	m	970,000		
14	D-07.03.01	Budowa pętli indukcyjnych	szt	10,000		
15	D-07.03.01	Montaż odbiornika radia krótkiego zasięgu	kpl	1,000		
16	D-07.03.01	Montaż masztów wysokich sygnalizacyjnych	kpl	3,000		
17	D-07.03.01	Montaż masztów niskich sygnalizacyjnych	kpl	9,000		
18	D-07.03.01	Montaż sygnalizatorów	kpl	34,000		
		Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Nowa Warszawska - al. Hawla				
19	D-07.03.01	Roboty demontażowe	kpl	1,000		
20	D-07.03.01	Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej wraz z przyłączeniem zasilania	kpl	1,000		
21	D-07.03.01	Montaż szafy LWT wraz z przyłączeniem zasilania	kpl	1,000		
22	D-07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej	m	605,000		
23	D-07.03.01	Budowa sygnalizacyjnych linii kablowych	m	6.570,000		
24	D-07.03.01	Budowa pętli indukcyjnych	szt	40,000		
25	D-07.03.01	Montaż detektorów przejazdu na przewodzie jezdnym	szt	9,000		
26	D-07.03.01	Montaż odbiornika radia krótkiego zasięgu	kpl	1,000		
27	D-07.03.01	Montaż kamery obrotowej	kpl	1,000		
28	D-07.03.01	Montaż masztów wysokich sygnalizacyjnych	kpl	2,000		
29	D-07.03.01	Montaż masztów niskich sygnalizacyjnych	kpl	23,000		
30	D-07.03.01	Montaż sygnalizatorów	kpl	59,000		
31	D-07.03.01	Montaż przycisków dla pieszych/rowerzystów	kpl	10,000		
		Prace informatyczne w programach Crossig i Vissim oraz przygotowanie uzupełnienia prognozy ruchu				
32		Prace informatyczne w programach Crossig i Vissim oraz przygotowanie uzupełnienia prognozy ruchu	kpl	1,000		
		Budowa rozdzielnicy RP oraz zasilania rozdzielnicy RP, tablic SIP, biletomatów oraz punktów monitoringu WBiZK				
33	D-07.03.01	Montaż rozdzielnicy RP wraz z przyłączeniem zasilania	kpl	1,000		
34	D-07.03.01	Budowa linii kablowych YKY 5x10	m	325,000		
35	D-07.03.01	Budowa linii kablowych YKY 3x6	m	125,00		
36	D-07.03.01	Budowa linii kablowych YKY 3x4	m	885,000		
37	D-07.03.01	Pomiary i czynności sprawdzające	kpl	1,000		