**BPBK s.a.**Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańskuul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl**Egzemplarz nr 4****Umowa nr KB/303/UI/103/W/2011/9893****Umowa nr KB/604/UI/112-W/2014/0237****Poz. PW/2.1**

PRZEDMIAR ROBÓT

*Branża:***MOSTOWA***Nazwa opracowania:***PROJEKT KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ***Przedsięwzięcie:***Rozbudowa skrzyżowania ulicy 10 Lutego z ulicami
Dworcową i Podjazd jako etap I Rozbudowy ulicy
10 Lutego w Gdyni***Zamawiający / Inwestor:***Gmina Miasta Gdyni
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia**

<i>Projektant</i>	mgr inż. Mirosław Wałęga	<i>specj.: mostowa</i> <i>upr. nr 3992/Gd/89;</i> <i>Izba POM/BM/5127/01</i>	
<i>Sprawdzający</i>	mgr inż. Ewa Wiejak	<i>specj.: mostowa</i> <i>upr. nr POM/0077/POOM/07,</i> <i>Izba POM/BM/0264/07</i>	
<i>Inżynier Projektu</i>	mgr inż. Jan Tadeusz Kosiedowski	<i>specj.: konstrukcyjno-inżynierska</i> <i>upr. nr 2808/Gd/87; Izba POM/BD/2260/01</i>	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność, numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>

Gdańsk, 20 styczeń 2016 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.







BPBK s.a.
80-237 Gdańsk
Ul. Uphagena 27

Rozbudowa skrzyżowania ulicy 10 Lutego z ulicami Dworcową i Podjazd jako etap I
Rozbudowy ulicy 10 Lutego w Gdyni

Przedmiar robót - Kładka

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jednost.	Łączna
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00	Odtworzenie punktów w terenie				
	D.01.01.02	Wytyczenie obiektu i jego punktów charakterystycznych				
1		Wytyczenie obiektu, pomiary powykonawcze, montaż reperów	kpl	1		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.00	Nawierzchnie twarde ulepszone				
	D.05.03.27	Nawierzchnio-izolacja z żywic epoksydowo-poliuretanowych				
2		Przygotowanie powierzchni i ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowo-poliuretanowych grubości 5mm na kładce	m ²	155,6		
3		Przygotowanie powierzchni i ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowo-poliuretanowych grubości 5mm na gzymsach murów	m ²	6,6		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.00.	Roboty ziemne pod fundamenty				
	M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia				
4		Wykopy koparkami z transportem urobku na wysypisko i jego utylizacją	m ³	231,0		
	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
5		Zасыpywanie wykopów gruntem	m ³	28,5		
	M.11.03.00.	Pale fundamentowe wiercone - wymagania ogólne				
	M.11.03.05.	Wykonanie pali wierconych formowanych w gruncie ø800 ukośnych				
6		Wykonanie pali wierconych ukośnych o średnicy 800mm, L=10,0m	m	100,0		
	M.11.03.06.	Próbné obciążenia pala				
7		Wykonanie próbnego obciążenia pala pod podpory kładki	szt	1		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE				
	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne				
	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N				
		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie				
8		Zbrojenie kładki	kg	10748,3		
9		Zbrojenie murów	kg	439,1		
	M.13.00.00.	BETON				
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne				
	M.13.01.01.	Beton fundamentów w deskowaniu				
10		Betonowanie ławy fundamentowe kładki betonem C25/30 przy użyciu pompy na samochodzie	m ³	26,2		
11		Betonowanie słupków w ciągu balustrady betonem C25/30 przy użyciu pompy na samochodzie	m ³	6,4		
	M.13.01.04.	Beton podpór w deskowaniu				
12		Betonowanie korpusów podpór kładki betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie	m ³	46,6		
13		Betonowanie pilastrów murów betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie	m ³	1,7		
	M.13.01.08.	Beton oczepów murów oporowych				
14		Betonowanie oczepów murów oporowych betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie	m ³	1,4		
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny bez deskowania				
	M.13.02.01.	Beton podkładowy i ochronny				
15		Wykonanie betonu podkładowego C12/15	m ³	4,8		

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budowlanych Komunalnego Spółka Akcyjna w Gdańsku		BPBK s.a. 80-237 Gdańsk Ul. Uphagena 27		Rozbudowa skrzyżowania ulicy 10 Lutego z ulicami Dworcową i Podjazd jako etap I Rozbudowy ulicy 10 Lutego w Gdyni		
Przedmiar robót - Kładka						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jednost.	Łączna
	M.14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE				
	M.14.01.00.	Stal konstrukcyjna - wymagania ogólne				
	M.14.01.02.	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego ze stali typu S420				
16		Wytwór konstrukcji stalowej obiektu ze stali S355	kg	56 909,00		
	M.14.02.00.	ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH				
	M.14.02.01.	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych metalizowanych przez malowanie				
17		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych metalizowanych przez malowanie zestawem farb o grubości powłoki 250 µm	m ²	700,00		
	M.14.02.02.	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przez metalizację				
18		Oczyszczenie przez piaskowanie i zabezpieczenie konstrukcji stalowej przez metalizację o gr. 200 µm	m ²	700,00		
	M.14.03.00.	MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWYCH				
	M.14.03.01.	Montaż konstrukcji stalowych ustroju nośnego				
19		Montaż konstrukcji stalowych ustroju nośnego obiektu	t	56,91		
	M.15.00.00.	IZOLACJE				
	M.15.01.00.	Izolacja cienka				
	M.15.01.02.	Powłoka ochronna zasypywanych elem. betonowych				
		Oczyszczenie powierzchni przeznaczonej do zabezpieczenia i wykonanie zabezpieczenie powierzchni betonu zasypywanego izolacją bitumiczną powłokową				
20		podpory kładki	m ²	45,8		
21		pilastry murów z oczepami	m ²	12,0		
22		fundamenty balustrady i słupki w ciągu balustrady	m ²	38,9		
23		mury oporowe	m ²	40,1		
	M.15.01.03.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
		Oczyszczenie powierzchni przeznaczonej do zabezpieczenia oraz zabezpieczenie antykorozyjne betonu odsłoniętego środkami do powierzchniowej ochrony betonu				
24		podpory kładki	m ²	56,4		
25		pilastry murów z oczepami	m ²	12,0		
26		słupki w ciągu balustrady	m ²	16,8		
27		mury oporowe	m ²	164,4		
		Malowanie antykorozyjnie zabezpieczonych powierzchni farbami antygraffiti				
28		podpory kładki	m ²	56,4		
29		pilastry murów z oczepami	m ²	12,0		
30		słupki w ciągu balustrady	m ²	16,8		
31		mury oporowe	m ²	40,1		
	M.15.02.00.	Izolacja gruba				
	M.15.02.04.	Warstwa ochronno-drenażowa				
32		Wykonanie warstwy ochronno-drenażowej z polipropylenu wytłaczanego na tylnych scianach przyczółków i skrzydeł	m ²	43,0		
	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA				
	M.17.01.04.	Łożyska elastomerowe				
33		Zakup i montaż łożyska elastomerowego jednokierunkowo przesuwne o nośnościach 250kN i przesuwie ±15mm	szt.	1		
34		Zakup i montaż łożyska elastomerowego wielokierunkowo przesuwne o nośnościach 250kN i przesuwach ±15mm	szt.	3		

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku		BPBK s.a. 80-237 Gdańsk Ul. Uphagena 27		Rozbudowa skrzyżowania ulicy 10 Lutego z ulicami Dworcową i Podjazd jako etap I Rozbudowy ulicy 10 Lutego w Gdyni		
Przedmiar robót - Kładka						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jednost.	Łączna
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.01.	Urządzenia dylatacyjne szczelne modułowe				
35		Zakup i montaż urządzeń dylatacyjnych szczelnych modułowych o przesuwie ±20mm L=6,6m	szt.	1		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIELAJĄCE				
	M.19.01.04.	Balustrady				
36		Wytwór i montaż balustrad na krawędzi obiektu h=1,3m, zabezpieczonych antykorozyjnie, mocowanych przez przykręcenie śrubami do konstrukcji obiektu	m	52,9		
37		Wytwór i montaż balustrad na dojściu do obiektu h=1,2m, zabezpieczonych antykorozyjnie, mocowanych za pomocą kotew klejanych w wiercone otwory	m	53,0		
38		Wytwór i montaż zwieńczeń pilastrów ze stali	szt.	1		
39		Wytwór i montaż detali architektonicznych ze stali na podporach	szt.	2		
	M.19.01.05.	Oslony przeciwporażeniowe				
40		Wytwór i montaż osłony przeciwporażeniowych poziomych z wypełnieniem ze szkła akrylowego	m ²	34,0		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00.	Roboty różne				
	M.20.01.05.	Umoncnienie skarp geokrata				
41		Wykonanie umocnienia skarpy geokrata	m ²	49,5		
	M.20.01.07.	Próbné obciążenie obiektu				
42		Próbné obciążenie kładki	kpl.	1		
	M.20.01.10.	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych				
43		Wykonanie muru oporowego z systemu elementów prefabrykowanych	m ²	46,0		
44		Wykonanie zasypki prefabrykatów murów oporowych gruntem z zakupu i dowozu wraz zagęszczeniem go warstwami	m ³	516,0		
	M.20.02.00.	Roboty dodatkowe				
	M.20.02.06.	Dokumentacja powykonawcza				
45		Wykonanie dokumentacji powykonawczej i fotograficznej	ryczałt	1		
RAZEM NETTO:						
VAT						
RAZEM:						