

Stadium:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
Tytuł projektu:	<b>Przebudowa wiaduktu kolejowego w Gdyni Orłowie w km 15,165 linii nr 250 SKM</b>
Lokalizacja:	Działki nr 48/17, 86/16, 93/3, 128/18, obręb nr 0002 Gdynia, województwo pomorskie.
Inwestor:	PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście sp. z o.o. 81-002 Gdynia ul. Morska 350A
Zamówienie:	Nr SKM MS 922.11.2014 z dnia 20.11.2014 r.

Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia budowlane Numer, rodzaj , specjalność, zakres	Podpis
Projektant:	<b>mgr inż. Andrzej Mieszczuk</b> upr. bud. nr 234/Gd/01 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Agata Obarzanek</b> upr. bud. nr POM/0205/POOM/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	

**EGZ. NR 1**

Data opracowania: grudzień 2014 r.

nr arch. 14-67

## Charakterystyka robót

Przedmiar robót obejmuje roboty budowlane ujęte w projekcie: „Przebudowa wiaduktu kolejowego w Gdyni Orłowie w km 15,165 linii nr 250 SKM”

**CPV 45200000 - 9** Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

- ✧ remont gzymsów przyczółków i skrzydeł,
- ✧ wymiana izolacji przęsła,
- ✧ naprawa korpusów przyczółków
- ✧ naprawa ścian skrzydeł,
- ✧ wykonanie izolacji pionowej przyczółków i skrzydeł od strony gruntu
- ✧ iniekcja rys i pęknięć,
- ✧ naprawa powierzchni przęsła od spodu
- ✧ zabezpieczenie powierzchni betonowych odsłoniętych,
- ✧ montaż nowych balustrad,
- ✧ uszynienie konstrukcji,
- ✧ uszczelnienie dylatacji,
- ✧ wykonanie drenażu za przęsłem,
- ✧ wykonanie schodów służbowych,
- ✧ umocnienie powierzchniowe stożków i skarp przy obiekcie,
- ✧ oznakowanie zaniżonej skrajni pod wiaduktem,
- ✧ odtworzenie chodnika pod obiektem.

## PRZEDMIAR ROBÓT/KOSZTORYS OFERTOWY

**Wiadukt kolejowy w Gdyni Orłowie w km 15,165 linii nr 250 SKM**

CPV 45200000-9

Lp	ST	Opis	Jedn	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	4	5	6	7	8
		<b>Rozdział 1. Roboty przygotowawcze</b>				
1	D.01.01.01	Wytyczenie obiektu, roboty pomiarowe, inwentaryzacja przed i powykonawcza	kpl	1		
2	D.M.00.00.00	Harmonogram robót i tymczasowy regulamin prowadzenia ruchu pociągów	kpl	1		
3	D.M.00.00.00	Projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego i oznakowanie na czas robót	kpl	1		
		<b>Rozdział 2. Roboty torowe</b>				
4	M.08.00.00.	Konstrukcje odciążające z wiązek szyn, podpory pośrednie w etapie I i II	kpl	2,000		
5	T.01.00.00.	Wymiana podsypki torowej na długości przęsła i skrzydeł	km	0,064		
6	T.01.00.00.	Podbicie i regulacja wysokościowa toru	km	0,100		
		<b>Rozdział 3. Roboty rozbiórkowe</b>				
7	M.20.01.23.	Usunięcie izolacji wraz z warstwą ochronną płyty pomostowej. Utylizacja odpadów. (12,23+2,0)*7,90	m <sup>2</sup>	112,42		
8	M.20.01.23.	Rozbiórka balustrad z odwiezieniem na złom	kpl	1		
9	M.20.01.23.	Skucie gzymsów	m <sup>3</sup>	66,1		
10	M.20.01.23.	Skucie zewn. warstwy betonu o gr. 6cm z przyczółka od strony Gdańska	m <sup>3</sup>	2,1		
11	M.20.01.23.	Oczyszczenie korpusu przyczółka od strony Gdyni i skrzydeł przyczółków z tynku i zewnętrznej warstwy betonu	m <sup>2</sup>	119,00		
12	M.20.01.23.	Rozbiórka umocnienia skarp z płyt betonowych	szt.	8,0		
		<b>Rozdział 4. Roboty ziemne</b>				
13	M.11.01.01.	Wykopy za przyczółkami z odwiezieniem gruntu i kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	204,00		
14	M.11.01.01.	Wykopy na odkład wzdłuż skrzydeł od zewnątrz i pod drenaż za skrzydłami	m <sup>3</sup>	175,50		
15	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów za przyczółkami z zagęszczeniem, gruntem przepuszczalnym z zakupem gruntu i dowozem	m <sup>3</sup>	224,40		
16	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem, wzdłuż skrzydeł od zewnątrz, drenaż, grunt z odkładu	m <sup>3</sup>	210,60		

		<b>Rozdział 5. Remont przęsła</b>				
17	M.20.01.24.	Oczyszczenie powierzchni betonowych i odkrytego zbrojenia przęsła przez piaskowanie	m <sup>2</sup>	83,00		
18	M.20.01.24.	Naprawa powierzchniowa przęsła zaprawą typu PCC z inhibitorem korozji	m <sup>2</sup>	83,00		
19	M.15.01.03	Izolacja koryta balastowego przęsła – izolacja typu Servidek/Servipak 8,62*14,23	m <sup>2</sup>	122,66		
20	M.13.01.01.	Beton konstrukcyjny C25/30 w deskowaniu – nowe gzymsy na przęsle 2*0,65*12,23	m <sup>3</sup>	15,90		
21	M.12.01.03.	Wiercenie otworów i wklejanie kotew gzymsu	szt.	167		
22	M.12.01.03.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN (nadbudowa chodników na przęsle i skrzydłach)	kg	5138,00		
23	M.13.01.01.	Beton spadkowy pod izolację C25/30	m <sup>3</sup>	7,19		
24	M.12.01.03.	Zbrojenie betonu spadkowego stalą klasy A-IIIN, siatka z pręta fi6mm, oczka 10x10cm, kotwy fi10 40x40cm	kg	591,55		
25		Wiercenie otworów i wklejanie kotew zbrojenia betonu spadkowego	szt.	644		
26	M.15.01.02.	Zabezpieczenie powierzchni odsłoniętych przęsła przez hydrofobizację 14,63*9,1	m <sup>2</sup>	133,13		
		<b>Rozdział 6. Remont przyczółków</b>				
27	M.20.01.24.	Iniekcja rys. Ostateczną ilość ustalić na budowie	mb	232,00		
28	M.12.01.03.	Wiercenie otworów i wklejanie kotew	szt.	1071		
29	M.12.01.03.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	kg	1907,00		
30	M.13.01.01.	Beton konstrukcyjny C25/30 w deskowaniu – nowa nadbudowa skrzydeł 0,65*(8,5+8,7)+2*0,65*8,47	m <sup>3</sup>	22,19		
31	M.13.01.01.	Beton konstrukcyjny C25/30 w deskowaniu – płaszcz żelbetowy na skrzydłach	m <sup>3</sup>	11,28		
32	M.13.01.10.	Torkretowanie	m <sup>3</sup>	3,60		
33	M.15.01.01.	Izolacja powierzchni zasypywanych	m <sup>2</sup>	86,43		
34	M.15.01.02.	Zabezpieczenie powierzchni odsłoniętych przyczółków, skrzydeł przez hydrofobizację	m <sup>2</sup>	115,29		
35	M.20.01.03.	Drenaż z rur PCV, rygolka betonowa, obsypka grysem 8/16, geowłóknina	m	33,50		
36	M.20.01.03.	Drenaż – rura PCV 150	m	16,20		
37	M.20.01.03.	Drenaż francuski	szt.	2,00		
		<b>Rozdział 7. Inne roboty mostowe</b>				
38	M.19.01.04.	Balustrady - wykonanie z zabezpieczeniem antykorozyjnym i montaż	kg	1461,00		
39	M.19.01.04.	Kotwy wklejane M10x130 do mocowania balustrad	szt.	224,00		

40	M.20.02.02.	Rusztowania	kpl	1		
41	M.20.01.08	Schody skarpowe z balustradą z rur	m	5,67		
42	M.20.01.24.	Uszczelnienie dylatacji pionowych	m	10,80		
43	M.20.01.24.	Uszczelnienie szczeliny poziomej	m	17,00		
44	M.20.01.22	Zabezpieczenie instalacji obcych	kpl	1		
45	M.20.02.01	Przełożenie instalacji do kanału kablowego	kpl	1		
46	M.20.02.01	Przykrycie kanałów kablowych płytami betonowymi wraz z uszczelnieniem szczelin kitem fugowym	szt.	118,00		
47	M.20.02.01	Uszynienie konstrukcji	kpl	2		
48	M.20.02.01	Odtworzenie oznakowania drogowego	kpl	1		
49	M.20.02.01	Odtworzenie oświetlenia (lampa)	kpl	1		
50	D.04.02.02.	Nawierzchnia z kostki betonowej – odtworzenie chodnika	m <sup>2</sup>	11,12		
51	D.M.00.00.00	Umocnienia skarp z elementów betonowych	m <sup>2</sup>	152,1		
52	M.20.01.05.	Uporządkowanie i umocnienie skarp przez humusowanie	m <sup>2</sup>	91,70		
53	M.13.01.01.	Ławy umocnienia skarp - beton C25/30	m <sup>3</sup>	8,00		
54	M.12.01.03.	Zbrojenie ław umocnienia skarp	kg	368,00		
55	D.M.00.00.00	Wycięcie drzewek i krzewów na skarpach	kpl	1		
		<b>Wartość kosztorysu netto PLN</b>				
		<b>VAT</b>				
		<b>Wartość kosztorysu brutto PLN</b>				