

**Umowa nr I/PN/010/138/2013/0112**  
**Poz. PW-D.6.1**

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża:** DROGOWA + DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU

**Nazwa opracowania:** ETAP IV  
UL. ZEUSA  
Projekt drogowy z docelową organizacją ruchu

**Przedsięwzięcie:** Budowa układów drogowych wraz z kanalizacją  
deszczową oraz zbiornikiem retencyjnym Osowa II  
w Gdańsku – Osowej

**Zamawiający / Inwestor:** Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk  
80-126 Gdańsk, ul. Piekarnicza 16

**Kod CPV:** 45 200 000-9 – roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Autor opracowania	mgr inż. <b>Małgorzata Krajewska</b>	specj.: drogowa upr. nr POM/0293/POOD/11, izba POM/BD/0033/12	
Sprawdzający	mgr inż. <b>Paweł Gębski</b>		
Projektant	mgr inż. <b>Małgorzata Krajewska</b> mgr inż. <b>Andrzej Adasiewicz</b> inż. <b>Piotr Sobczak</b>	specj.: drogowa upr. nr POM/0293/POOD/11, izba POM/BD/0033/12 specj.: drogowa upr. nr POM/0284/POOD/11; izba POM/BD/0034/12 specj.: drogowa upr. nr POM/0298/ZOOD/11 izba POM/BD/0114/12	
Stanowisko	Imię, nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

Gdańsk, wrzesień 2014 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.



"Budowa zbiornika retencyjnego Osowa II wraz z kanalizacją deszczową w Gdańsku - Osowej" - ul. Zeusa, roboty drogowe

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>D-01.00.00</b>	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D-01.01.01</b>	<b>1.1. Odtworzenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych</b>				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,63		
	<b>D-01.02.04.</b>	<b>1.2. Rozbiórka elementów dróg</b>				
2		Rozbiórka jezdni z prefabrykowanych płyt drogowych wielootworowych (IOMB) z wywiezieniem płyt na legalne składowisko	m2	2.553,00		
3		Rozbiórka jezdni z prefabrykowanych płyt drogowych wielkogabarytowych (MON) z wywiezieniem płyt na legalne składowisko	m2	172,00		
4		Rozbiórka chodnika z kostki betonowej z wywiezieniem kostki na legalne składowisko	m2	12,00		
5		Rozbiórka krawężnika betonowego z wywiezieniem odpadów na legalne składowisko	m	81,00		
6		Rozbiórka obrzeża betonowego z wywiezieniem odpadów na legalne składowisko	m	14,00		
7		Rozebranie płaskich znaków z wywiezieniem na legalne składowisko Tarcze typ A mini 2 = 2szt Tarcze typ B małe 6 = 6szt Tarcze typ T 2 = 2szt Tablica "nie dotyczy..." 2 = 2szt	szt	12		
8		Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych wraz ze wspornikami do mocowania znaków o średnicy 70mm z wywiezieniem na legalne składowisko	szt	5		
	<b>D-02.00.00.</b>	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>D-02.01.01.</b>	<b>2.1. Wykonanie wykopów</b>				
9		Wykonanie wykopów z wywiezieniem gruntu na legalne składowisko	m3	10.358,00		
10		Dogęszczenie podłoża na głębokości 0,20 - 0,50m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika Is=0,97	m3	1.422,90		
11		Dogęszczenie podłoża na głębokość 0,20m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika Is=1,00	m3	948,60		
	<b>D-02.03.01.</b>	<b>2.2. Wykonanie nasypów</b>				
12		Wykonanie nasypów pod konstrukcję oraz wymiana gruntu	m3	7.905,00		
13		Zagęszczenie nasypu na głębokość 0,20m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika Is=1,00	m3	938,20		
14		Zagęszczenie nasypu na głębokość 0,20 - 1,20m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika Is=0,97	m3	3.752,80		
	<b>D-04.00.00.</b>	<b>3. PODBUDOWY</b>				
	<b>D-04.03.01.</b>	<b>3.1. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
15		Oczyszczenie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszyw	m2	3.557,00		
16		Oczyszczenie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	3.557,00		
17		Oczyszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszyw	m2	4.415,00		
18		Skropienie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszyw	m2	3.557,00		
19		Skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	3.557,00		
	<b>D-04.04.02.</b>	<b>3.2. Podbudowa z mieszanki mineralnej niezwiązanej 0/31.5</b>				
20		Podbudowa pomocnicza z mieszanki mineralnej niezwiązanej 0/31.5 gr. 20cm jezdni KR2 - ul. Zeusa 3557 = 3.557,00m2	m2	3.557,00		
21		Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralnej niezwiązanej 0/31.5 gr. 20cm wyspy dzielące wtopione z kostki kamiennej 240 = 240,00m2 zatoki postojowe 841 = 841,00m2 zjazdy indywidualne 344 = 344,00m2	m2	1.425,00		
22		Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralnej niezwiązanej 0/31.5 gr. 27cm jezdnie KR1 - wyniesienia przejść dla pieszych 243 = 243,00m2	m2	243,00		
23		Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralnej niezwiązanej 0/31.5 gr. 15cm jezdnie KR1 70 = 70,00m2	m2	70,00		
24		Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralnej niezwiązanej 0/31.5 gr. 20cm chodniki 2677 = 2.677,00m2	m2	2.677,00		
	<b>D-04.07.01.</b>	<b>3.3. Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
25		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm jezdni KR2 - ul. Zeusa 3557 = 3.557,00m2	m2	3.557,00		
	<b>D-05.00.00.</b>	<b>4. NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D-05.03.01.</b>	<b>4.1. Nawierzchnie z kostki kamiennej</b>				
26		Warstwa ścieralna z kostki kamiennej 15x17cm szarej na podsypce cem-piask 1:4 gr. 3cm wyspy dzielące wtopione z kostki kamiennej 240 = 240,00m2	m2	240,00		
	<b>D-05.03.05a.</b>	<b>4.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>				

"Budowa zbiornika retencyjnego Osowa II wraz z kanalizacją deszczową w Gdańsku - Osowej" - ul. Zeusa, roboty drogowe

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm jezdni KR2 - ul. Zeusa 3557 = 3.557,00m2	m2	3.557,00		
	<b>D-05.03.23.</b>	<b>4.3. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>				
28		Warstwa ścieralna z kostki betonowej 10x20cm, fazowanej, szarej gr. 10cm na podsypce cem-piasek 1:4 gr. 3cm zjazdu indywidualne 57 = 57,00m2 zatoki postojowe 815,6 = 815,60m2 jezdnie KR1 313 = 313,00m2	m2	1.185,60		
29		Warstwa ścieralna z kostki betonowej 10x20cm, fazowanej, czarnej gr. 10cm na podsypce cem-piasek 1:4 gr. 3cm zatoki postojowe - separacja miejsc postojowych 25,4 = 25,40m2 zjazdu indywidualne 287 = 287,00m2	m2	312,40		
	<b>D-07.00.00.</b>	<b>5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>D-07.01.01</b>	<b>5.1. Oznakowanie poziome</b>				
30		Malowanie oznakowania poziomego (grubowarstwowe) - znaki podłużne: P-1e 2,40 = 2,40m2 P-4 5,40 = 5,40m2 P-7a 1,59 = 1,59m2 P-7b 10,69 = 10,69m2 P-21a 4,91 = 4,91m2 P-14 2,89 = 2,89m2	m2	27,88		
31		Znaki poprzeczne P-10 (cienkowarstwowe) P-10 138,99 = 138,99m2	m2	138,99		
32		Linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów P-13 (grubowarstwowe) P-13 2,17 = 2,17m2	m2	2,17		
33		Próg zwalniający długi P-25a (grubowarstwowe) P-25a 19,35 = 19,35m2	m2	19,35		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>5.2. Oznakowanie pionowe</b>				
34		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, folia typu II Typ D - średnie/małe 27 = 27,00szt Typ A - małe 11 = 11,00szt Typ B - małe 10 = 10,00szt Typ D - małe 7 = 7,00szt Typ T-1 4 = 4,00szt	szt	59,00		
35		Znaki typu U-5b	szt	3,00		
36		Słupki stalowe fi 70mm	szt	32,00		
	<b>D-08.00.00.</b>	<b>6. ELEMENTY ULIC</b>				
	<b>D-08.01.02.</b>	<b>6.1. Krawężniki kamienne</b>				
37		Krawężnik kamienny 15x30cm na podsypce cem.-piasek, 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem C12/15 (ograniczenie nawierzchni KR4) na łuku poziomym $R \leq 10$ (krawężniki łukowe) 286 = 286,00m na łuku poziomym $40 \geq R > 10$ 254 = 254,00m na prostej i na łuku poziomym $R > 40$ 1631 = 1.631,00m	m	2.171,00		
	<b>D-08.02.01.</b>	<b>6.2. Chodniki z płyt betonowych</b>				
38		Warstwa ścieralna z płytki betonowej 35x35cm, fazowanej, szarej gr 5 cm na podsypce cem-piasek 1:4 gr. 3cm chodniki 2653 = 2.653,00m2	m2	2.653,00		
39		Płytki wskaźnikowa (ostrzegawcza), o wymiarach 40x40x8cm, koloru żółtego, o powierzchniowej strukturze tłoczonej stożkowej (pas sygnalizacyjny na peronach przystankowych oraz przy przejściach dla pieszych) przy przejściach dla pieszych 24 = 24,00m2	m2	24,00		
	<b>D-08.02.02.</b>	<b>6.3. Wyspy dzielące z kostki betonowej</b>				
40		Warstwa ścieralna z kostki betonowej 10x20cm, fazowanej, czarnej, gr 8 cm na warstwie wyrównawczej z podsypki cem-piasek 1:4 gr. 10cm wyspy dzielące 11 = 11,00m2	m2	11,00		
	<b>D-08.03.01.</b>	<b>6.4. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
41		Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cem-piasek 1:4 gr. 5cm (ograniczenie chodników) na łuku poziomym $R \leq 10$ 135 = 135,00m na łuku poziomym $20 \geq R > 10$ 8 = 8,00m na prostej i na łuku poziomym $R > 20$ 2026 = 2.026,00m	m	2.169,00		