

# Kosztorys

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

Inwestycja: **Budowa sieci kanalizacji deszczowej.  
BRAMA ŻUŁAWSKA Gdańsk ul. Długie Ogrody 53**

Rodzaj robót: **SANITARNE**

Inwestor: **CENTRALNE MUZEUM MORSKIE w GDAŃSKU  
80-751 Gdańsk ul. Ołowianka 9-13**

Wykonawca: **FPB L.Herstowski  
80-402 Gdańsk ul. Kochanowskiego 14/13**

Sporządził: **L.Herstowski**

Data sporządzenia: **15.06. 2015 r.**

Kod CPV 45232460 - 4 Roboty instalacyjno - montażowe  
stawka robocizny = 0,00 zł

---

**Wartość kosztorysu: 0,00 zł**

Kwota VAT (23%): 0,00 zł  
Wartość brutto: 0,00 zł

Słownie: zero

---

-----  
zamawiający

-----  
wykonawca

## PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela elementów scalonych

Lp. Opis	Koszty bezpośrednie			Razem	Narzuty		Zysk	Pozycje uproszczone	Razem
	Robocizna	Materiały	Sprzęt		k.pośrednie				
<b>Obiekt 1</b>	<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>								
Element robót 1.1 ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Element robót 1.2 ROBOTY MONTAŻOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Razem obiekt 1:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

koniec wydruku

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			

<b>Obiekt 1 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>Element robót 1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>			
Pozycja 1.1.1	KNR 0231-1103-08 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 14-18 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2	20,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0201-0319-02 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, grunt kategorii III-IV (dodatek).	100 m3	0,850
Pozycja 1.1.3	KNR 0218-0625-02 Analogia - Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0201-0324-02a Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV.	100 m2	0,800
Pozycja 1.1.5	KNR 0201-0322-07a Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami), w gruntach suchych, wraz z rozbiórką, o szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m, grunt kategorii III-IV.	100 m2	0,800
Pozycja 1.1.6	KNR 0401-0107-08a Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego.	m2	4,000
Pozycja 1.1.7	KNR 0201-0318-05a Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	100 m3	0,800
Pozycja 1.1.8	KNR 0201-0415-03 Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii IV.	100 m3	0,050
<b>Element robót 1.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
Pozycja 1.2.1	KNR (w) 0218-0408-02 Kanały z rur pvc łączone na wcisk d=160mm.	100 m	0,100
Pozycja 1.2.2	KNR (w) 0218-0408-03 Kanały z rur pvc łączone na wcisk d=200mm.	100 m	0,650
Pozycja 1.2.3	KNR (w) 0218-0307-02 Przewierci maszyna do wierceń poziomych wp 30/60 długość do 20 m - rury o średnicy nominalnej 300-600 mm grunt kategorii iii-iv.	m	8,000
Pozycja 1.2.4	KNR 0218-0501-02 Podłóża o grubości 15 cm z materiałów sypkich.	100 m2	0,750
Pozycja 1.2.5	KNR (w) 0215-0220-03a Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne czyszczak żeliwny uszczelniony sznurem i zaprawą cementową o średnicy 100 mm.	szt.	2,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 1.2.6	KNR (w) 0218-0517-02 Studzienki kanalizacyjne systemowe 450 mm, zamknięcie rurą teleskopową.	szt.	5,000
Pozycja 1.2.7	KNR 0401-0213-01 Wykonanie opaski betonowej przy studzienkach kanalizacyjnych o grubości 15 cm i wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym.	m2	3,000
Pozycja 1.2.8	KNR 0401-0214-02 Przygotowanie masy z betonu żwirowego klasy B-10.	m3 betonu	0,600
Pozycja 1.2.9	KNR 0218-0613-03a Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.10	KNR 0218-0625-02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu.	szt.	3,000
Pozycja 1.2.11	KNR 0401-0208-02 Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2.	szt.	5,000
Pozycja 1.2.12	KNR 0401-0206-04a Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm2	szt.	5,000
Pozycja 1.2.13	KNR 0401-0212-01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm.	m3	0,300
Pozycja 1.2.14	KNR 0218-0613-03a Remont studni rewizyjnej z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.15	KNR (w) 0218-0706-01a Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm (50m).	próba	0,200
Pozycja 1.2.16	KNR (w) 0218-0706-02a Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm (50m).	próba	1,300
Pozycja 1.2.17	KNR 0231-0505-04 Analogia - obudowa wpustów deszczowych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2	2,000
koniec wydruku			

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
<b>Robocizna</b>					
033	Brukarze - grupa III	r-g	28,6598	0,00	0,00
042	Cieśle - grupa II	r-g	42,1680	0,00	0,00
202	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych - grupa II	r-g	36,6700	0,00	0,00
203	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych - grupa III	r-g	8,6000	0,00	0,00
391	Robotnicy budowlani - grupa I	r-g	103,3300	0,00	0,00
392	Robotnicy budowlani - grupa II	r-g	30,7180	0,00	0,00
999	Robocizna razem	r-g	307,1685	0,00	0,00
				Koszty bezpośrednie:	0,00
				Razem robocizna:	0,00
<b>Materiały</b>					
1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0152	0,00	0,00
1330199	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych fi 2,5-6,0 mm	szt.	136,0000	0,00	0,00
1330400	Gwoździe budowlane, okrągłe, gołe	kg	0,8480	0,00	0,00
1341299	Klamry ciesielskie	kg	8,0800	0,00	0,00
1601899	Piasek do betonów zwykły	m3	0,6536	0,00	0,00
1601899	Piasek	m3	2,4626	0,00	0,00
1602099	Piasek do zapraw	m3	0,0630	0,00	0,00
1602197	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	13,7250	0,00	0,00
1602199	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,0000	0,00	0,00
1602599	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	1,0210	0,00	0,00
1630605	Kostka kamienna nieregularna o wysokości 10 cm	t	0,4922	0,00	0,00
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,0096	0,00	0,00
1701100	Ceramiczny portlandzki z dodatkami "25"	kg	21,0000	0,00	0,00
1800102	Cegła ceramiczna pełna budowlana klasy 150	szt.	287,0000	0,00	0,00
2301400	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji - "Abizol P"	kg	22,2100	0,00	0,00
2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji "Abizol R"	kg	9,8200	0,00	0,00
2370600	Masa betonowa zwykła B-7,5 z kruszywa naturalnego	m3	0,3010	0,00	0,00
2370601	Masa betonowa zwykła B-10 z kruszywa naturalnego	m3	0,6440	0,00	0,00
2380807	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,8200	0,00	0,00
2600319	Deski iglaste wymiarowe długość 2,4-6,3 m grubość 28-45 mm klasa III	m3	0,0240	0,00	0,00
2600619	Deski iglaste obrzynane, grubości 19-25 mm klasa III	m3	0,0240	0,00	0,00
2601007	Krawędziaki iglaste wymiarowe długość 4,0-6,5 m kl III	m3	0,0200	0,00	0,00
2640003	Bale iglaste obrzynane nasycone grubość 50-64 mm klasa III	m3	0,0400	0,00	0,00
2640003	Bale iglaste obrzynane, nasycone grubość 50-63 mm, klasa III	m3	0,0688	0,00	0,00
2640622	Deski iglaste obrzynane nasycone grubości 25-45 mm kl. III	m3	0,0450	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
2640900	Drewno na stemple, okrągłe, iglaste, nasyczone	m3	0,0776	0,00	0,00
3930000	Woda z rurociągu	m3	0,3200	0,00	0,00
3930000	Woda	m3	1,8280	0,00	0,00
3930001	Woda z rurociągu	m3	2,3350	0,00	0,00
3950001	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0270	0,00	0,00
3950010	Drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane, średnicy 12-14 cm	m3	0,0900	0,00	0,00
5031999	Rury stalowe ocynkowane, gwintowane średnicy 50 mm	m	2,2500	0,00	0,00
5040999	Rury stalowe przewodowe gładkie DN 300	m	8,1600	0,00	0,00
5260700	Czyszczaiki (rewizje) żeliwne, kanalizacyjne	szt.	2,0000	0,00	0,00
5430099	Kręgi betonowe 1200 o wysokości 500 mm	szt.	5,2500	0,00	0,00
5430301	Osadniki betonowe fi 500 mm	szt.	3,0000	0,00	0,00
5430999	Pierścień odcinający żelbetowy	szt.	3,0000	0,00	0,00
5450201	Nadstawka betonowa ściekowa	szt.	3,0000	0,00	0,00
5450699	Pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	2,0000	0,00	0,00
5450999	Pierścień odciążający żelbetowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
5450999	Pierścień podtrzymujący wpust	szt.	3,0000	0,00	0,00
5601299	Rury PVC fi 160 kielichowe z uszczelką klasy S.	m	10,2000	0,00	0,00
5601299	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej, kielichowe DN 200	m	66,3000	0,00	0,00
5701120	Zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym	szt.	0,1500	0,00	0,00
6333299	Trzony studzienki, fi 450	m	10,2500	0,00	0,00
6333499	Kineta studzienki z PE 200	szt.	5,0000	0,00	0,00
6333899	Uszczelka 450	szt.	10,0000	0,00	0,00
6340901	Stopnie włączowe żeliwne	szt.	8,0000	0,00	0,00
6341700	Właz żeliwny kanałowy typ ciężki	szt.	1,0000	0,00	0,00
6815999	Uszczelki gumowe płaskie	szt.	1,5000	0,00	0,00
	Pokrywa okrągła pełna T40	szt.	5,0000	0,00	0,00
	Tuleja przejściowa szczelna DN 200	szt.	5,0000	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie:					0,00
Razem materiały:					0,00
<b>Sprzęt</b>					
15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	12,4800	0,00	0,00
31199	Żuraw samochodowy	m-g	12,8800	0,00	0,00
34512	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	12,4800	0,00	0,00
35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,0500	0,00	0,00
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,1400	0,00	0,00
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,5100	0,00	0,00
39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6,3200	0,00	0,00
39541	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,6400	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
39599	Samochód skrzyniowy	m-g	5,4990	0,00	0,00
39653	Przyczepa dłużykowa do 10 t	m-g	0,6400	0,00	0,00
43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,5540	0,00	0,00
72199	Spawarka elektryczna	m-g	12,4800	0,00	0,00
				Koszty bezpośrednie:	0,00
				Razem sprzęt:	0,00

koniec wydruku