

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO BUDOWLANE „EDBUD”

81-558 GDYNIA-ORŁOWO ul. Wierzbowa 25 tel. (058)624-87-77 tel. fax (058)344-16-12 e-mail: edbud7@wp.pl
NIP: 586-106-57-65 Bank Pocztowy S.A. Oddział Okręgowy Gdańsk 03 1320 1120 2431 1205 2000 0001

TYTUŁ: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**
BUDOWY KANAŁÓW DESZCZOWYCH W ULICACH: ORŁOWSKIEJ,
POPIELA I KRÓLA JANA III W GDYNI WRAZ Z BUDOWĄ URZĄDZEŃ
PODCZYSZCZAJĄCYCH PRZED WYLOTEM DO RZEKI KACZEJ

ADRES OBIEKTU: **GDYNIA, ULICE: ORŁOWSKA, POPIELA I KRÓLA JANA III**
(działki nr: 677/2, 1064/2, 849/2, 3, 1065/2, 1066/2, 17, 1052/20, 16, 443, 1070/2, 19, 21, 428, 433, 434, 5, 8, 7, 945/387, 12, 985/11, 633/105, 104, 106, 264, 107, 261, 260, 257, 256, 115, 116, 119, 1060/22, 544/39, 550/40, 107, 130, 36, 84, 82, 837/41, 45, 841/42, 49, 388, 398, 399, 885/402, 367, 406, 363, 362, 410, 338, 337, 414, 333, 411, 37, 407 i 1022/35, 34, 905/31, 1023/35)

OBIEKT: **KOLEKTORY DESZCZOWE I URZĄDZENIA PODCZYSZCZAJĄCE**

OPRACOWANIE: **PRZEDMIAR ROBÓT**
KOLEKTORY DESZCZOWE I URZĄDZENIA PODCZYSZCZAJĄCE

INWESTOR: **GMINA MIASTA GDYNIA**
Wydział Inwestycji UM Gdynia
81-382 Gdynia
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54

BRANŻA: **KOSZTORYS**

My, niżej podpisani posiadający odpowiednie uprawnienia i należący do Izby Inżynierów Budownictwa oświadczamy zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane, że niniejszy projekt budowlano-wykonawczy został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane</i>	<i>Podpis</i>
Opracowała	tech. Krzysztof Gmur upr. bud. nr 1047/Gd/86	
Kierownik zakładu	inż. Edward Trocka upr. bud. nr 2246/Gd/85	

Gdynia, lipiec 2007r.



“Improvement in water purity of the Baltic Sea through development of water management systems – I stage”
(RAINNET I, Project No. 2005/078)



Przedmiar robót 07/092/03

Inwestycja: **Budowa i przebudowa kanałów deszczowych
Gdynia ul. Orłowska, Popiela, króla Jana III**

Rodzaj robót: **Kolektory deszczowe i urządzenia podczyszczające**

Inwestor: **Gmina Gdynia
Gdynia Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54**

Sporządził: **Tech. Krzysztof Gmur upr nr 1047/Gd/83**

Data sporządzenia: **październik 2007r.**

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia	
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232130-2	Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia

Kod CPV		
Lp.	Opis	Wartość
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
1.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	
45232130-2	Rurociągi do odprowadzania wody burzowej	
1.2	Roboty montazowe	

koniec wydruku

Przedmiar robót 07/092/03

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1. Roboty ziemne i rozbiórkowe							
1	R-Z 01	ST-01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , na odkład, grunt kategorii III.- 40% Oraz wykopy wykonywane ręcznie -60% [rurociągi] (7114,05-460,86) [studnie i wpusty]1981,94	m ³	8635,13		
2	R-Z 02	ST-01.02	Podsypka i obsypka rurociągów 145*(0,2+1,4+0,4)*2,3 524,7*(0,2+1,0+0,4)*1,8 162*(0,2+0,7+0,4)*1,3 175*(0,2+0,6+0,4)*1,2 123*(0,2+0,4+0,4)*1,0 539,7*(0,2+0,3+0,4)*0,8 321,7*(0,2+0,2+0,4) -835	m ³	2637,86		
3	R-Z 03	ST-01.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi, w gruntach suchych, wraz z rozbiórką, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m, grunt kategorii III-IV. 2,77*1991*2	m ²	11030,14		
4	R-Z 04	ST-01.02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi pod obiekty specjalne, w gruntach suchych, wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV. 12,75*16 22,52*14 8,6*10 45,75*8,8 160*6 57,5*12	m ²	2657,88		
5	R-Z 05	ST-01.02	Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III. - 40% oraz zasypywanie ręczne wykopów wraz zagęszczeniem 8635,13-(2637,86+460,86)	m ³	5536,41		

1	2	3	4	5	6	7	8
6	R-Z 06	ST-01.02	Wywóz nadmiaru gruntu samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 18 km, wraz z kosztem utylizacji				
			2637,86+460,86	m3	3098,72		
7	R-Z 07	ST-01.01	Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej Dn-300				
			36,5+272+146,5	m	189,5		
8	R-Z 08	ST-01.01	Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej Dn-600				
				m	131,5		
9	R-Z 09	ST-01.01	Wywóz gruzu na odległość 18km z kosztem utylizacji				
				m3	56		
1.2. Roboty montażowe							
10	R-M 01	ST-01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "hobas" d=1400mm. S=20 000N/m2 z próba szczelności				
				m	145		
11	R-M 02	ST-01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "hobas" d=1000mm. S=10 000N/m2				
				m	490,5		
12	R-M 03	ST-01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "hobas" d=1000mm. S=20 000N/m2				
				m	34,2		
13	R-M 04	ST-01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "hobas" d=600mm. S=10 000N/m2				
				m	168		
14	R-M 05	ST-01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "hobas" d=400mm. S=10 000N/m2				
				m	123		
15	R-M 06	ST-01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "hobas" d=700mm. S=10 000N/m2				
				m	162		
16	R-M 07	ST-01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "hobas" d=300mm. S=20 000N/m2				
				m	539		
17	R-M 08	ST-01.05	Rury z betonu żwirowego typu "Wipro" o średnicy 600 mm				
				m	7		
18	R-M 09	ST-01.05	Kanały z rur PVC łączone na wcisk Dz-200mm.				
				m	321,7		
19	R-M 10	ST-01.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 3000 mm				
			2	szt.	3		
20	R-M 11	ST-01.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2500 mm				
			4+10	szt.	5		
21	R-M 12	ST-01.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm				
			10+2+5+11	szt.	20		

1	2	3	4	5	6	7	8
22	R-M 13	ST-01.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm	szt.	21		
24	R-M 15	ST-01.05	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem	szt.	57		
25	R-M 16	ST-01.05	Łącznik do wmurowania Dn-1400 Hobas	szt.	15		
26	R-M 17	ST-01.05	Łącznik do wmurowania Dn-1000 Hobas	szt.	24		
27	R-M 18	ST-01.05	Łącznik do wmurowania Dn-800 Hobas	szt.	6		
28	R-M 19	ST-01.05	Łącznik do wmurowania Dn-700 Hobas	szt.	10		
29	R-M 20	ST-01.05	Łącznik do wmurowania Dn-600 Hobas	szt.	6		
30	R-M 21	ST-01.05	Łącznik do wmurowania Dn-400 Hobas	szt.	14		
31	R-M 22	ST-01.05	Łącznik do wmurowania Dn-300 Hobas	szt.	31		
32	R-M 23	ST-01.05	Łącznik do wmurowania Dn-350 Hobas	szt.	1		
33	R-M 24	ST-01.05	Przejście szczelne PS Dz-200	szt.	120		
34	R-M 25	ST-01.05	Zabezpieczenie kabla w ziemi.	szt.	80		
35	R-M 26	ST-01.05	Zabezpieczenie rur w wykopie	szt.	78		
36	R-M 27	ST-01.04	Zabetonowanie istniejących kolektorów	m3	2,5		
37	R-M 28	ST-01.05	Separator lamelowy PSW Lamela 160/160S	szt.	2		
38	R-M 29	ST-01.05	Osadnik wirowy V2B1-17 (podwójny korpus)	szt.	2		
39	R-M 30	ST-01.05	Przewierty rurami Hobas Dn-800	m	104		
40	R-M 31	ST-01.05	Przewierty rurami Hobas Dn-700	m	27,5		
41	R-M 32	ST-01.05	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe typu "hobas" Dn-300	szt.	3		
42	R-M 33	ST-01.04	Obetonowanie kaskady	kpl	0,25		
43	R-M 34	ST-01.04	Konstrukcja wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki Kaczej	kpl	1		
44	R-M 35	ST-01.05	Materace siatkowo-kamiene o gr. 25cm 0,25*20	m3	5		
Razem:							