

PRZEDMIAR

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącza kanalizacyjne z budynków mieszkalnych oraz kompaktowa, biologiczna oczyszczalnia ścieków
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 13/27 oraz 11/10, 12/1, 13/3, 13/26, 10/1 obr. Bałowo, gm. Kętrzyn
INWESTOR : Gmina Kętrzyn
ADRES INWESTORA : ul. T.Kościuszki 2 11-400 Kętrzyn
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Szymanowski
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2011

Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane

G-M

Michał Szymanowski
10-089 Olsztyn, ul. Iwazzkiewicza 35/18

tel. 725 80 80 85
NIP 522-038-05-84, REG. 280397530

Data opracowania
06.02.2011

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Balowo				
1 KNR 2-01 d.1 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	197.00	
		1.4*1.0*(31.5+31.5+14.5+7.0+2.0+5.0+15.0)+2.9*1.4*1.4+3.3*1.4*1.4+4.0*2.2*1.5+4.0*2.0*1.5+3.14*0.8*0.6*1.4*5	m ³		
		RAZEM		RAZEM	197.00
2 KNR 2-01 d.1 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
		1.4*2.9*4+1.4*3.3*4	m ²	34.72	
		RAZEM		RAZEM	34.72
3 KNR 2-18 d.1 0501-02 analogia		Kanały rurowe - podłoża z materiałów syplikich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
		(31.5+31.5+14.5+7.0+2.0+5.0+15.0)*0.6+1.4*1.4*2	m ²	67.82	
		RAZEM		RAZEM	67.82
4 KNR 2-18 d.1 0501-04 analogia		Kanały rurowe - podłoża z materiałów syplikich o grubości 30 cm - obsypka	m ²		
		(31.5+31.5+14.5+7.0+2.0+5.0+15.0)*0.6	m ²	63.90	
		RAZEM		RAZEM	63.90
5 KNR 2-19 d.1 0111-02 analogia		Wykonanie przecisków o długości do 10 m rurami stalowymi o śr.273/7,1 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10	m	10.00	
		RAZEM		RAZEM	10.00
6 KNR-W 2-18 d.1 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 200 mm	m		
		31.5+31.5+14.5+7.0	m	84.50	
		RAZEM		RAZEM	84.50
7 KNR-W 2-18 d.1 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.0+5.0+15.0	m	22.00	
		RAZEM		RAZEM	22.00
8 d.1 kalk. własna		Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków składającej się z poniższych elementów. 1. Zbiornik wyrównujący 4 m ³ 2. Oczyszczalnia biologiczna HNV-P-5 3. Komora napowietrzająca W pozycji należy ująć wszelkie koszty związane z realizacją zadania łącznie z doprowadzeniem prądu i podłączeniem urządzeń oraz próbami. Powyższy zestaw jest przykładowy, jednakże zastosowanie innego wiąże się z utrzymaniem wszystkich parametrów lub ich zwiększeniem. Zamiaty należy dobrać za zgodą projektanta	kpl		
		1	kpl	1.00	
		RAZEM		RAZEM	1.00
9 KNR 2-01 d.1 0320-02		Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.1-poz.3*0.15-poz.4*0.30-poz.6*3.14*0.1*0.1-poz.7*3.14*0.08*0.08-<oczyszczalnia>4.0*1.8*1.8*3.5*1.4-<studnie rewizyjne>3.14*0.6*0.6*1.4*5	m ³	134.87	
		RAZEM		RAZEM	134.87
10 KNR-W 2-01 d.1 0227-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - planowanie ziemi z wykopów poz.1-poz.9	m ³		
		62.13	m ³	62.13	
		RAZEM		RAZEM	62.13
11 KNR-W 2-18 d.1 0513-03 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.00	
		RAZEM		RAZEM	5.00
12 KNR-W 2-18 d.1 0513-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-15	[0.5 m] stud.	-15.00	
		RAZEM		RAZEM	-15.00
13 KNR-W 2-18 d.1 0530-01 analogia		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - wyłot oczyszczonych ścieków	m ³		
		2.0	m ³	2.00	
		RAZEM		RAZEM	2.00
14 KNR 4-02 d.1 0236-04 analogia		Prze czyszczenie turociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 200 mm - wraz z próbą szczelności	mśc.		
		21	mśc.	21.00	
		RAZEM		RAZEM	21.00