
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "KANALIZACJA ŚCIEKOWA DLA UL. RADŁOWSKIEJ W PAKOŚCI
ADRES INWESTYCJI : Pakość, ul. Radłowska
INWESTOR : Gmina Pakość
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 4, 88-170 Pakość
BRANŻA : Sieć kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Siekierkowski
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2010

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2010

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE					
1.1 Kanalizacja sanitarna					
1		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m		
d.1.					
1		743.7*2	m	1487.400	
				RAZEM	1487.400
2		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m ²		
d.1.					
1		743.7*1.5	m ²	1115.550	
				RAZEM	1115.550
3		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.					
1		Krotność = 10 743.7*1.5	m ²	1115.550	
				RAZEM	1115.550
4		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²		
d.1.					
1		743.7*1.5	m ²	1115.550	
				RAZEM	1115.550
5		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.					
1		Krotność = 5 743.7*1.5	m ²	1115.550	
				RAZEM	1115.550
6		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łozki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.1.					
1		52.8*(3.03+3.03)/2*1.2*0.85	m ³	163.184	
		43.1*(3.03+3.03)/2*1.2*0.85	m ³	133.205	
		20.9*(3.03+3.16)/2*1.2*0.85	m ³	65.979	
		27.7*(3.16+3.15)/2*1.2*0.85	m ³	89.141	
		62.3*(3.15+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	199.217	
		43.7*(3.12+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	139.071	
		22.8*(3.12+3.22)/2*1.2*0.85	m ³	73.722	
		27.8*(3.22+3.24)/2*1.2*0.85	m ³	91.590	
		24.2*(3.24+3.38)/2*1.2*0.85	m ³	81.704	
		43.3*(3.38+3.57)/2*1.2*0.85	m ³	153.477	
		40.4*(3.57+3.70)/2*1.2*0.85	m ³	149.791	
		49.7*(3.70+4.12)/2*1.2*0.85	m ³	198.214	
		21.7*(4.12+4.00)/2*1.2*0.85	m ³	89.864	
		36.5*(4.00+4.21)/2*1.2*0.85	m ³	152.829	
		6.50*(3.03+3.03)/2*1.2*0.85	m ³	20.089	
		7.10*(3.03+3.03)/2*1.2*0.85	m ³	21.943	
		6.00*(3.03+3.03)/2*1.2*0.85	m ³	18.544	
		6.30*(3.03+3.03)/2*1.2*0.85	m ³	19.471	
		9.20*(3.03+3.03)/2*1.2*0.85	m ³	28.434	
		6.40*(3.03+3.03)/2*1.2*0.85	m ³	19.780	
		6.10*(3.03+3.03)/2*1.2*0.85	m ³	18.853	
		6.00*(3.03+3.03)/2*1.2*0.85	m ³	18.544	
		9.30*(3.16+3.16)/2*1.2*0.85	m ³	29.976	
		6.90*(3.16+3.16)/2*1.2*0.85	m ³	22.240	
		6.90*(3.15+3.15)/2*1.2*0.85	m ³	22.170	
		6.80*(3.15+3.15)/2*1.2*0.85	m ³	21.848	
		6.00*(3.12+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	19.094	
		7.00*(3.12+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	22.277	
		9.00*(3.12+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	28.642	
		6.70*(3.12+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	21.322	
		8.00*(3.12+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	25.459	
		5.80*(3.12+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	18.458	
		6.30*(3.12+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	20.049	
		7.20*(3.12+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	22.913	
		6.80*(3.12+3.12)/2*1.2*0.85	m ³	21.640	
		6.10*(3.22+3.22)/2*1.2*0.85	m ³	20.035	
		6.10*(3.22+3.22)/2*1.2*0.85	m ³	20.035	
		8.00*(3.24+3.24)/2*1.2*0.85	m ³	26.438	
		5.30*(3.24+3.24)/2*1.2*0.85	m ³	17.515	
		7.30*(3.38+3.38)/2*1.2*0.85	m ³	25.167	
		6.80*(3.38+3.38)/2*1.2*0.85	m ³	23.444	
		6.80*(3.57+3.57)/2*1.2*0.85	m ³	24.762	
		7.00*(3.57+3.57)/2*1.2*0.85	m ³	25.490	
		7.40*(4.12+4.12)/2*1.2*0.85	m ³	31.098	
		6.80*(4.00+4.00)/2*1.2*0.85	m ³	27.744	
		4.80*(4.21+4.21)/2*1.2*0.85	m ³	20.612	
		8.60*(4.21+4.21)/2*1.2*0.85	m ³	36.930	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7				RAZEM	2542.004
d.1.		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³		
1		52.8*(3.03+3.03)/2*1.2*0.15	m ³	28.797	
		43.1*(3.03+3.03)/2*1.2*0.15	m ³	23.507	
		20.9*(3.03+3.16)/2*1.2*0.15	m ³	11.643	
		27.7*(3.16+3.15)/2*1.2*0.15	m ³	15.731	
		62.3*(3.15+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	35.156	
		43.7*(3.12+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	24.542	
		22.8*(3.12+3.22)/2*1.2*0.15	m ³	13.010	
		27.8*(3.22+3.24)/2*1.2*0.15	m ³	16.163	
		24.2*(3.24+3.38)/2*1.2*0.15	m ³	14.418	
		43.3*(3.38+3.57)/2*1.2*0.15	m ³	27.084	
		40.4*(3.57+3.70)/2*1.2*0.15	m ³	26.434	
		49.7*(3.70+4.12)/2*1.2*0.15	m ³	34.979	
		21.7*(4.12+4.00)/2*1.2*0.15	m ³	15.858	
		36.5*(4.00+4.21)/2*1.2*0.15	m ³	26.970	
		6.50*(3.03+3.03)/2*1.2*0.15	m ³	3.545	
		7.10*(3.03+3.03)/2*1.2*0.15	m ³	3.872	
		6.00*(3.03+3.03)/2*1.2*0.15	m ³	3.272	
		6.30*(3.03+3.03)/2*1.2*0.15	m ³	3.436	
		9.20*(3.03+3.03)/2*1.2*0.15	m ³	5.018	
		6.40*(3.03+3.03)/2*1.2*0.15	m ³	3.491	
		6.10*(3.03+3.03)/2*1.2*0.15	m ³	3.327	
		6.00*(3.03+3.03)/2*1.2*0.15	m ³	3.272	
		9.30*(3.16+3.16)/2*1.2*0.15	m ³	5.290	
		6.90*(3.16+3.16)/2*1.2*0.15	m ³	3.925	
		6.90*(3.15+3.15)/2*1.2*0.15	m ³	3.912	
		6.80*(3.15+3.15)/2*1.2*0.15	m ³	3.856	
		6.00*(3.12+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	3.370	
		7.00*(3.12+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	3.931	
		9.00*(3.12+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	5.054	
		6.70*(3.12+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	3.763	
		8.00*(3.12+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	4.493	
		5.80*(3.12+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	3.257	
		6.30*(3.12+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	3.538	
		7.20*(3.12+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	4.044	
		6.80*(3.12+3.12)/2*1.2*0.15	m ³	3.819	
		6.10*(3.22+3.22)/2*1.2*0.15	m ³	3.536	
		6.10*(3.22+3.22)/2*1.2*0.15	m ³	3.536	
		8.00*(3.24+3.24)/2*1.2*0.15	m ³	4.666	
		5.30*(3.24+3.24)/2*1.2*0.15	m ³	3.091	
		7.30*(3.38+3.38)/2*1.2*0.15	m ³	4.441	
		6.80*(3.38+3.38)/2*1.2*0.15	m ³	4.137	
		6.80*(3.57+3.57)/2*1.2*0.15	m ³	4.370	
		7.00*(3.57+3.57)/2*1.2*0.15	m ³	4.498	
		7.40*(4.12+4.12)/2*1.2*0.15	m ³	5.488	
		6.80*(4.00+4.00)/2*1.2*0.15	m ³	4.896	
		4.80*(4.21+4.21)/2*1.2*0.15	m ³	3.637	
		8.60*(4.21+4.21)/2*1.2*0.15	m ³	6.517	
				RAZEM	448.590
8		Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii IV o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy	m ³		
d.1.		Krotność = 83			
1		35.45	m ³	35.450	
				RAZEM	35.450
9		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm	m ³		
d.1.		(52.8+43.1+20.9+27.7+62.3+43.7+22.8+27.8+24.2+43.3+40.4+49.7+21.7+36.5)*0.2*1.2	m ³	124.056	
1		(6.5+7.1+6+6.3+9.2+6.4+6.1+6+9.3+6.9+6.9+6.8+6+7+9+6.7+8+5.8+6.3+7.2+6.8+6.1+6.1+8+5.3+7.3+6.8+6.8+7+7.4+6.3+4.8+8.6)*0.2*1.2	m ³	54.432	
				RAZEM	178.488
10		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału	m ³		
d.1.		(52.8+43.1+20.9+27.7+62.3+43.7+22.8+27.8+24.2+43.3+40.4+49.7+21.7+36.5)*0.1*1.2	m ³	62.028	
1		(6.5+7.1+6+6.3+9.2+6.4+6.1+6+9.3+6.9+6.9+6.8+6+7+9+6.7+8+5.8+6.3+7.2+6.8+6.1+6.1+8+5.3+7.3+6.8+6.8+7+7.4+6.3+4.8+8.6)*0.1*1.2	m ³	27.216	
				RAZEM	89.244
11		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału	m ³		
d.1.					
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(52.8+43.1+20.9+27.7+62.3+43.7+22.8+27.8+24.2+43.3+40.4+49.7+21.7+36.5)*(0.3+0.25)*1.2	m ³	341.154	
		(6.5+7.1+6+6.3+9.2+6.4+6.1+6+9.3+6.9+6.9+6.8+6+7+9+6.7+8+5.8+6.3+7.2+6.8+6.1+6.1+8+5.3+7.3+6.8+6.8+7+7.4+6.3+4.8+8.6)*(0.3+0.16)*1.2	m ³	125.194	
				RAZEM	466.348
12		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1.		2542.004+448.59-178.488-89.244-466.348	m ³	2256.514	
1				RAZEM	2256.514
13		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1.		2256.514	m ³	2256.514	
1				RAZEM	2256.514
14		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km)	m ³		
d.1.		Krotność = 18			
1		178.488+89.244+466.348	m ³	734.080	
				RAZEM	734.080
15		Oплата за складование земли	m ³		
d.1.		734.08	m ³	734.080	
1				RAZEM	734.080
16		Kanały z rur PVC-U SN8 o średnicy zewnętrznej 250mm	m		
d.1.		551	m	551.000	
1				RAZEM	551.000
17		Kanały z rur PVC-U SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm	m		
d.1.		258	m	258.000	
1				RAZEM	258.000
18		Trójnik redukcyjny z PVC o średnicy zewnętrznej 250/160mm	szt		
d.1.		10	szt	10.000	
1				RAZEM	10.000
19		Zaślepka z PVC o średnicy zewnętrznej 250mm	szt		
d.1.		35	szt	35.000	
1				RAZEM	35.000
20		Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m ³		
d.1.		1.4*1.4*0.25*16	m ³	7.840	
1				RAZEM	7.840
21		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		
d.1.		16	szt	16.000	
1				RAZEM	16.000
22		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m		
d.1.		3*1+3*2	0,5m	9.000	
1				RAZEM	9.000
23		Włączenie do studni	przejście		
d.1.		53+4	przejście	57.000	
1				RAZEM	57.000
24		Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin o średnicy 600mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt		
d.1.		3	szt	3.000	
1				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	próba		
d.1.		(odcinek=próba)			
1		3	próba	3.000	
				RAZEM	3.000
26		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	próba		
d.1.		(odcinek=próba)			
1		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
27		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²		
d.1.					
1		743.7*1.5	m ²	1115.550	
				RAZEM	1115.550
28		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.		Krotność = 4			
1		743.7*1.5	m ²	1115.550	
				RAZEM	1115.550
29		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²		
d.1.					
1		743.7*1.5	m ²	1115.550	
				RAZEM	1115.550
30		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.		Krotność = 2			
1		743.7*1.5	m ²	1115.550	
				RAZEM	1115.550
31		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²		
d.1.					
1		743.7*1.5	m ²	1115.550	
				RAZEM	1115.550