
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Podłączenia kanalizacyjne . Kolektor "B"
ADRES INWESTYCJI : Dobrze, ul. Głoweackiego, Rynek, Sikorskiego
INWESTOR : Gmina Dobrze
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobrze, ul. T.Kościuszki 1
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Roboty montażowe						
3	Roboty drogowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Podłączenia kanalizacyjne					
1 Roboty ziemne					
1	ST 3.2., 4.8., 5.7., 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1092.0*0.45*1.0*0.70*0.80	m ³ m ³		
				275.184	
				RAZEM	275.184
2	ST 3.2., 4.8., 5.7., 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1092.0*0.45*1.0*0.30*0.80	m ³ m ³		
				117.936	
				RAZEM	117.936
3	ST 4.8., 5.7., 6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 1092.0*0.45*1.0*0.70*0.20	m ³ m ³		
				68.796	
				RAZEM	68.796
4	ST 4.8., 5.7., 6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 1092.0*1.0*0.45*0.30*0.20	m ³ m ³		
				29.484	
				RAZEM	29.484
5	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II [(52.0*1.5)+(95.0*1.38)+(60.0*2.20)+(937.0*1.28)]*1.0*0.70*0.20	m ³ m ³		
				215.664	
				RAZEM	215.664
6	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1540.46*0.30*0.20	m ³ m ³		
				92.428	
				RAZEM	92.428
7	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1540.0*0.70*0.80	m ³ m ³		
				862.400	
				RAZEM	862.400
8	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1540.46*0.30*0.80	m ³ m ³		
				369.710	
				RAZEM	369.710
9	ST 4.8., 6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczyymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 3 km 275.184+117.936+68.796+29.484	m ³ m ³		
				491.400	
				RAZEM	491.400
10	ST 3.2., 5.9., 6	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II <studzienki:3,14*0,21*0,21*104,41=14,46> 862.40-(14.46*0.70*0.80)	m ³ m ³		
				854.302	
				RAZEM	854.302
11	ST 3.2., 5.9., 6	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 369.71-(14.46*0.30*0.80)	m ³ m ³		
				366.240	
				RAZEM	366.240
12	ST 5.9., 6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (215.664+92.428)-(14.46*0.20)	m ³ m ³		
				305.200	
				RAZEM	305.200
13	ST 5.7.1., 6	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*1092.0*1.7	m ² m ²		
				3712.800	
				RAZEM	3712.800
14	ST 2.12., 3.2., 4.8., 5.7.3., 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1092.0*1.0*0.15	m ³ m ³		
				163.800	
				RAZEM	163.800
15	ST 2.12., 3.2., 4.8., 5.7.3., 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm-obsypka 1092.0*1.0*0.3	m ³ m ³		
				327.600	
				RAZEM	327.600
16	ST 4.8., 6	Dowóz piasku na podłoże pod rurociąg i obsypkę z odl.4 km 163.80+327.60	m ³ m ³		
				491.400	
				RAZEM	491.400
2 Roboty montażowe					
17	ST 2.5., 3.3., 4.2., 5.8.2., 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		155.0	m	155.000	
				RAZEM	155.000
18	ST 2.5., 3.3., d.2 4.2., 5.8.2., 6	Kanały z rur PVC-U SN4 ościankach litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 937.0	m m	 937.000	
				RAZEM	937.000
19	ST 2.5., 3.3., d.2 4.2., 5.8.3., 6	Przyłącze z rur PE80 PN7,5 o śr. zewn. 50 mm 52.0	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
20	ST 2.8., 4.4., d.2 3.3., 5.8.5., 6	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm kl. D400 3.0	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	ST 2.8., 4.4., d.2 3.3., 5.8.5., 6	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr .425 mm - zamknięcie kl. B125 74.0	szt szt	 74.000	
				RAZEM	74.000
22	ST 6.3. d.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 4.95	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4.950	
				RAZEM	4.950
23	ST 6.3. d.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 0.775	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.775	
				RAZEM	0.775
24	ST 4.1., 5.1., d.2 6	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych , telekomunikacyjnych i wodociągowych o rozpiętości elementu 4.0 m 40.0	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
25	ST 4.1., 5.1., d.2 6	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych , telekomunikacyjnych i wodociągowych o rozpiętości elementu 4.0 m 40.0	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
26	ST 2.13., d.2 3.2., 4.7., 5.1., 6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe z betonu B 20 1.7	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
27	ST 2.5., 4.2., d.2 5.1., 6	Piony kanalizacyjne z PVC-U SN 4 śr 200 mm o połączeniach wciskowych 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	St 2.5., 4.2., d.2 5.1., 6	Piony kanalizacyjne z PVC-U SN4 śr 160 mm o połączeniach wciskowych 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
29	ST 2.6., 3.3., d.2 4.4., 5.8.8., 6	Przydomowe urządzenie pompowe 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty drogowe					
30	ST 5.2.1., 6 d.3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej 75.0	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
31	ST 3.2., 4.1., d.3 5.11.3, 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- odzysk materiału 90% 75.0	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
32	ST 2.12., d.3 3.2., 4.6., 5.11.2, 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 200.0	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
33	ST 2.12., d.3 3.2., 4.8., 5.11.1, 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 205.0	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
34	ST 2.12., d.3 3.2., 4.8., 5.11.1, 6	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 12 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		205.0	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
35 d.3	ST 2.1., 3.2., 4.1., 5.11.1., 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m ²		
		205.0	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
36 d.3	ST 2.1., 3.2., 4.1., 5.11.1., 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		205.0	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
37 d.3	ST 2.1., 3.2., 4.1., 5.11.1., 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		205.0	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000