
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanaly sanitarnej. 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
Sieć kanalizacyjna					
1 Roboty ziemne					
d.1	1 ST 2.12., 3.2., 4.8., 5.7., 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 866.0*0.45*1.2*0.70*0.95	m ³ m ³	 310.981	 RAZEM
					310.981
d.1	2 ST 2.12., 3.2., 4.8., 5.7., 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 866.0*0.45*1.2*0.30*0.95	m ³ m ³	 133.277	 RAZEM
					133.277
d.1	3 ST 4.8., 5.7., 6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 866.0*0.45*1.2*0.70*0.05	m ³ m ³	 16.367	 RAZEM
					16.367
d.1	4 ST 4.8., 5.7., 6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 866.0*0.45*1.2*0.30*0.05	m ³ m ³	 7.015	 RAZEM
					7.015
d.1	5 ST 2.12., 3.2., 4.8., 5.7., 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wymiana gruntu <rury> {(356.5*2.37)+(415.5*1.80)+(94.0*1.68))*1.2*0.70*0.95 <studzienki> 24.21*1.0*2.0*0.70*0.95	m ³ m ³ m ³	 1397.079 32.199	 RAZEM
					1429.278
d.1	6 ST 2.12., 3.2., 4.8., 5.7., 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wymiana gruntu 2149.29*0.30*0.95	m ³ m ³	 612.548	 RAZEM
					612.548
d.1	7 ST 2.12., 4.8.,5.7.,6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)- wymiana gruntu 2149.29*0.70*0.05	m ³ m ³	 75.225	 RAZEM
					75.225
d.1	8 ST 2.12., 4.8., 5.7., 6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wymiana gruntu 2149.29*0.30*0.05	m ³ m ³	 32.239	 RAZEM
					32.239
d.1	9 ST 4.8., 6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 3 km 310.981+133.277+16.367+7.015+1429.278+612.548+75.22+32.239	m ³ m ³	 2616.925	 RAZEM
					2616.925
d.1	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 <minus rury: 3,14*0,1*0,1*866>27,192 <minu studzienki:3,14*0,5*0,5*24,21+3,14*0,21*0,21*81,80=>30,33 <minus nawierzchnia asfaltowa: 1020,0 m3> 1429.278-[(27.192+30.33+1020)*0.70*0.95]	m ³ m ³	 712.726	 RAZEM
					712.726
d.1	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 612.548-(1077.522*0.30*0.95)	m ³ m ³	 305.454	 RAZEM
					305.454
d.1	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 (75.225+32.239)-(1077.522*0.05)	m ³ m ³	 53.588	 RAZEM
					53.588
d.1	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*(356.5*2.52+415.5*1.95+94.0*1.83)	m ² m ²	 3761.250	 RAZEM
					3761.250
d.1	14 ST 2.12., 3.2., 4.8., 5.7.3., 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 866.0*1.2*0.15	m ³ m ³	 155.880	 RAZEM
					155.880
d.1	15 ST 2.12., 3.2., 4.8., 5.7.3., 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86.0*1.2*0.3	m ³	30.960	
				RAZEM	30.960
16	ST 4.8., 6	Dowóz piasku na podłoże pod rurociąg z odl.4 km	m ³		
d.1		155.88+30.96	m ³	186.840	
				RAZEM	186.840
17	ST 4.8., 6	Dowóz ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- 4 km	m ³		
d.1		712.726+305.454+53.588	m ³	1071.768	
				RAZEM	1071.768
18	ST 2.1., 4.1., 5.1., 6	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych , telekomunikacyjnych i wodociągowych o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1		18.0	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	ST 5.2.1., 6	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych ,telekomunikacyjnych i wodociągowych o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1		18.0	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	ST 2.1., 3.2., 5.7.2., 6	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1		289.0	szt.	289.000	
				RAZEM	289.000
21	ST 3.2., 6	Pompowanie wody pompą spalinową o wyd. 60 m3/h- faktyczna ilość wg dziennika pompowań	godz.		
d.1		207.0	godz.	207.000	
				RAZEM	207.000
2 Roboty montażowe					
22	ST 2.5., 3.3., 4.2., 5.8.2., 6	Kanały z rur PVC-U typ SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2		866.0	m	866.000	
				RAZEM	866.000
23	ST 2.7., 3.3., 4.4., 5.8.4., 6	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm ze zwięzczeniem D400	szt		
d.2		<gł.do 2,0m szt.3,0, gł.do 3,0 m szt.7,0 > 10.0	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
24	ST 2.7.,3.3., 4.4., 5.8.5., 6	Studzienki kanalizacyjne systemowa o śr 425 mm - zwięzczenie kl D400	szt		
d.2		<typ II szt. 9, typ III szt.12, typ IV szt.15> 36.0	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
25	ST 5.8.9., 6	Wykonanie dodatkowego połączenia za pomocą wkładki "in situ"	szt		
d.2		< DN 160 szt.19,0; DN 200 szt.1,0> 20.0	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
26	ST 2.9., 3.3., 4.4., 5.8.7., 6	Studzienka rozprężna Dn 1000 H=2,0-1,59m - analogia	szt		
d.2		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	ST 2.11., 3.3., 4.4., 5.8.6., 6	Przewietrznik kanału z rur PVC-U Dz= 200 mm - analogia	szt.		
d.2		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	ST 2.5., 3.3., 4.2., 5.8.2., 6	Piony kanalizacyjne z PVC śr 200 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.2		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	ST 6.3.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.2		4.3	odc. -1 prób.	4.300	
				RAZEM	4.300
30	ST 2.13., 4.7., 5.1., 6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe z betonu B 20	m ³		
d.2		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
31	ST 6.4.2.,	Kamerowania wykonanej sieci sanitarnej	m		
d.2		866.0	m	866.000	
				RAZEM	866.000
32	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału sanitarnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2		866.0	m	866.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	866.000
3 Roboty drogowe					
33	ST 3.2., d.3 5.2.1., 6	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1535.0	m m	1535.000	
				RAZEM	1535.000
34	ST 3.2., d.3 5.2.1., 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie 2040.0	m ² m ²	2040.000	
				RAZEM	2040.000
35	ST 2.12., d.3 3.2., 4.8., 5.11.2, 6	Naprawa dróg gruntowych- nawierzchnie żwirowe gr. 20 cm z kruszywa roz- ściełanego mechanicznie 170.0	m ² m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
36	ST 2.12., d.3 3.2., 4.8., 5.11.1.,6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2040.0	m ² m ²	2040.000	
				RAZEM	2040.000
37	ST 2.12., d.3 3.2.,4.8., 5.11.1, 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 12 cm 2040.0	m ² m ²	2040.000	
				RAZEM	2040.000
38	ST 2.1., 3.2., d.3 4.1., 5.11.1., 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 2040.0	m ² m ²	2040.000	
				RAZEM	2040.000
39	ST 2.1., 3.2., d.3 4.1., 5.11.1, 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7cm 2040.0	m ² m ²	2040.000	
				RAZEM	2040.000
40	ST 2.12., d.3 3.2., 4.8., 5.11.2., 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozściełanego me- chanicznie 170.0	m ² m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
41	ST 2.1., 3.2., d.3 4.1.,5.1., 6	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
42	ST 4.1., d.3 5.2.1., 6	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000