
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z PVC o Fi -200
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Wiśniowa
INWESTOR : Społeczny Komitet Budowy Kanału Sanitarnego w ul.Wiśniowej
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. ul.Wiśniowa
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : II kwartał 2006 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II kwartał 2006 r.

Data zatwierdzenia

Spożyłem
[Signature]
Jerzy Włodarczyk
upr. § 18, ust. 1, p. 1

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
P/1-Roboty ziemne - ul.Wiśniowa					
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym.	km		
d.1		0,1245	km	0.125	
				RAZEM	0.125
2		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		6,0*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.1		6,0*1,3	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
4		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1		6,0*1,3	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
5		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.	m ³		
d.1		1,0*115,5*1,92	m ³	221.760	
				RAZEM	221.760
6		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1		1,0*9,0*1,92	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
7		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 4 km	m ³		
d.1		221,76+17,28	m ³	239.040	
				RAZEM	239.040
8		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	m ²		
d.1		124,5*2*1,92	m ²	478.080	
				RAZEM	478.080
9		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - Piaskiem	m ³		
d.1		(221,76+17,28)-((0,7*0,65*124,50)+(3,14*0,45*0,45*0,25*3*1,92)+(3,14*1,4*1,4*0,25*1*1,92))	m ³	178.523	
				RAZEM	178.523
10		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - Piaskiem	m ³		
d.1		(221,76+17,28)-((0,7*0,65*124,50)+(3,14*0,45*0,45*0,25*3*1,92)+(3,14*1,4*1,4*0,25*1*1,92))	m ³	178.523	
				RAZEM	178.523
P/2-Roboty montażowe - ul.Wiśniowa					
11		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2		0,7*0,15*124,5	m ³	13.073	
				RAZEM	13.073
12		Obsypanie rur z materiałów sypkich grub. 20 cm /analogia/	m ³		
d.2		(124,5*0,7*0,2)-(3,14*0,22*0,22*0,25*124,5)	m ³	12.700	
				RAZEM	12.700
13		Nadsypka kanału z materiałów sypkich na wysokość 30 cm nad rurę.-/analogia/	m ³		
d.2		124,50*0,7*0,3	m ³	26.145	
				RAZEM	26.145
14		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2		124,50	m	124.500	
				RAZEM	124.500
15		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu ciężkiego 40 T	szt		
d.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.- głęb.1,5	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
19	d.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
P/3-Roboty towarzyszące - ul.Wiśniowa					
20	d.3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
		6,0*1,5*0,2	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
21	d.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		6,0*1,5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
22	d.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		6,0*1,5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
23	d.3	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - o gr. 15 cm	m ²		
		(124,5-6,0)*5	m ²	592.500	
				RAZEM	592.500
24	d.3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		20,0+(2*11)+6	m	48.000	
				RAZEM	48.000
25	d.3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		20,0+(2*11,0)+6,0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
26	d.3	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	d.3	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	d.3	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	d.3	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	d.3	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - budowa na czas wykopów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	d.3	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - rozebranie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	d.3	Pompowanie na czas robót / analogia/	godz.		
		50	godz.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
P/1-Roboty ziemne -ul.Wiśniowa						
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym.	km		0.125	
2	d.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		12.000	
3	d.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		7.800	
4	d.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		7.800	
5	d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		221.760	
6	d.1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		17.280	
7	d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 4 km Krotność = 4	m ³		239.040	
8	d.1	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	m ²		478.080	
9	d.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - Piaskiem	m ³		178.523	
10	d.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - Piaskiem	m ³		178.523	
Razem dział P/1-Roboty ziemne -ul.Wiśniowa						
P/2-Roboty montażowe - ul.Wiśniowa						
11	d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		13.073	
12	d.2	Obsypanie rur z materiałów sypkich grub. 20 cm / analogia/	m ³		12.700	
13	d.2	Nadsypka kanału z materiałów sypkich na wysokość 30 cm nad rurę.-/analogia/	m ³		26.145	
14	d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		124.500	
15	d.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		4.000	
16	d.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wiazem typu ciężkiego 40 T	szt		3.000	
17	d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		1.000	
18	d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.- głęb.1,5	[0.5 m] stud.		-3.000	
19	d.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		1.000	
Razem dział P/2-Roboty montażowe - ul.Wiśniowa						
P/3-Roboty towarzyszące - ul.Wiśniowa						
20	d.3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		1.800	
21	d.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		9.000	
22	d.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		9.000	
23	d.3	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - o gr. 15 cm	m ²		592.500	
24	d.3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		48.000	
25	d.3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		48.000	
26	d.3	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		2.000	
27	d.3	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt.		2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
28 d.3		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		4.000	
29 d.3		Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		4.000	
30 d.3		Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - budowa na czas wykopów	kpl.		2.000	
31 d.3		Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - rozebranie	kpl.		2.000	
32 d.3		Pompowanie na czas robót / analogia/	godz.		50.000	
Razem dział P/3-Roboty towarzyszące - ul.Wiśniowa						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	P/1-Roboty ziemne -ul.Wiśniowa				
2	P/2-Roboty montażowe - ul.Wiśniowa				
3	P/3-Roboty towarzyszące - ul.Wiśniowa				
	RAZEM				

Słownie: