

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA UL. SŁONECZNEJ W GRYFOWIE ŚL.
 ADRES INWESTYCJI : Ul. Słoneczna, Gryfów Śl.
 INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta Gryfów Śl.
 ADRES INWESTORA : 59-620 Gryfów Śl., Rynek 1
 BRANŻA : Instalacyjno - sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A. Burdynowski
 DATA OPRACOWANIA : 11.03.2009 r.

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : IV kw. 2008r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 11.03.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ- KANALIZACJI SANITARNEJ			
1		Montaż barakowozów	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Demontaż barakowozów	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4		Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5		Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
d.1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
6		Budowa i rozebranie WC	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		29*2	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
8		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		Kolektor główny (159)*2	m	318.00	
		Przyłącza 32*2	m	64.00	
				RAZEM	382.00
9		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1		477.50	m ²	477.50	
				RAZEM	477.50
10		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1		(159+32)*2.0	m ²	382.00	
				RAZEM	382.00
11		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1		10*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
12		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1		8*2.5	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
13		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad.- wywóz asfaltu	m ³		
d.1		86.7	m ³	86.70	
				RAZEM	86.70
14		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1		Krotność = 10 86.7	m ³	86.70	
				RAZEM	86.70
2		KANALIZACJA SANITARNA			
2.1		Roboty ziemne - główny kolektor			
15		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa- górkowatym lub górskim.	km		
d.2.		0.152+0.032	km	0.18	
1				RAZEM	0.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.- inwentaryzacja powykonawcza	km		
1		0.18	km	0.18	
				RAZEM	0.18
17	d.2.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
1		12*2.2	m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
18	d.2.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
1		26.40	m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
19	d.2.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
1		159*1.0*2.1	m ³	333.90	
				RAZEM	333.90
20	d.2.	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III- Wykopy pod studnie	m ³		
1		5*(2.0*1.5*2.40)	m ³	36.00	
				RAZEM	36.00
21	d.2.	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
1		36+53.74	m ³	89.74	
				RAZEM	89.74
22	d.2.	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³		
1		Krotność = 4 89.74	m ³	89.74	
				RAZEM	89.74
23	d.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
1		89.74	m ³	89.74	
				RAZEM	89.74
24	d.2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
1		Krotność = 5 89.74	m ³	89.74	
				RAZEM	89.74
25	d.2.	Ażurowe 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. III-IV	m ²		
1		[(159+32)*1.8]*2	m ²	687.60	
				RAZEM	687.60
26	d.2.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
1		(159+32)*1*0.1	m ³	19.10	
				RAZEM	19.10
27	d.2.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
1		(159+32)*1*0.3	m ³	57.30	
				RAZEM	57.30
28	d.2.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
1		333.90	m ³	333.90	
		minus podsypka+obsypka -(19+57.30)	m ³	-76.30	
				RAZEM	257.60
29	d.2.	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
1		26.40	m ³	26.40	
				RAZEM	26.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2. 1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		26.40	m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
2.2		Roboty instalacyjne sieci kanalizacyjnej			
31 d.2. 2		Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		159	m	159.00	
				RAZEM	159.00
32 d.2. 2		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
		36	szt	36.00	
				RAZEM	36.00
33 d.2. 2		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
34 d.2. 2		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.3		Roboty w zakresie budowy przyłączy kanalizacyjnych - Roboty ziemne			
35 d.2. 3		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	m ³		
		35.5*0.8*1.7	m ³	48.28	
				RAZEM	48.28
36 d.2. 3		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		11.20	m ³	11.20	
				RAZEM	11.20
37 d.2. 3		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		48.55*0.5	m ³	24.28	
				RAZEM	24.28
38 d.2. 3		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m Krotność = 4	m ³		
		24.28	m ³	24.28	
				RAZEM	24.28
39 d.2. 3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		24.28	m ³	24.28	
				RAZEM	24.28
40 d.2. 3		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³		
		24.28	m ³	24.28	
				RAZEM	24.28
41 d.2. 3		Ażurowe 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. III-IV (32*1.3)*2	m ²		
			m ²	83.20	
				RAZEM	83.20
42 d.2. 3		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		32*1*0.1	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
43 d.2. 3		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		32*1*0.3	m ³	9.60	
				RAZEM	9.60

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 3		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		48.28	m ³	48.28	
		minus podsypka i obsypka -(3.20+9.60)	m ³	-12.80	
				RAZEM	35.48
45 d.2. 3		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24.56	m ³	24.56	
				RAZEM	24.56
2.4 d.2. 4	3	Roboty montażowo-instalacyjne w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków-przykanaliki			
46 d.2. 4		Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - (długość do 15 m)	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
47 d.2. 4		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
2.5 d.2. 5		Roboty tymczasowe i wykończeniowe			
48 d.2. 5		Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
49 d.2. 5		Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
50 d.2. 5		Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
51 d.2. 5		Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
52 d.2. 5		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
53 d.2. 5		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
54 d.2. 5		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
55 d.2. 5		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
58 d.2. 5		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		5	godz.	5.00	
				RAZEM	5.00
3 d.3		ROBOTA ODBUDOWA ULICY SŁONECZNEJ			
57 d.3		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (159+32)*2.0	m ²		
			m ²	382.00	
				RAZEM	382.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.3		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		382	m ²	382.00	
				RAZEM	382.00
59 d.3		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		382	m ²	382.00	
				RAZEM	382.00
60 d.3		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		382	m ²	382.00	
				RAZEM	382.00
61 d.3		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		10*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
62 d.3		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		382*1.1	m ²	420.20	
				RAZEM	420.20
63 d.3		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		382*1.1	m ²	420.20	
				RAZEM	420.20
64 d.3		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		49	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
65 d.3		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
		1.26	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26