
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w m. Małopole

INWESTOR : Gmina Dąbrówka

BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 05.09.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV Dn 250 mm					
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	
d.1	0111-01		0.175	km	
					0.175
2	KNNR 1		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.	m ³	
d.1	0202-04		705.62	m ³	
					705.620
3	KNNR 1		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej	m ³	
d.1	0301-03		78.41	m ³	
					78.410
4	KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	
d.1	0208-01		784.03	m ³	
					784.030
5	KNNR 1		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.samowylad.- wymiana gruntu wraz z kosztem ziemi do zasypki	m ³	
d.1	0206-02		692.03	m ³	
					692.030
6	KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - przywóz gruntu do wymia-ny	m ³	
d.1	0208-01		Krotność = 3 692.03	m ³	
					692.030
7	KNNR 1		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	
d.1	0214-02		622.82	m ³	
					622.820
8	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	
d.1	0318-04		69.21	m ³	
					69.210
9	KNNR 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;	m ²	
d.1	0313-01		1000	m ²	
					1000.000
10	KNNR 1		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	
d.1	0605-04		50	szt.	
					50.000
11	KSNR 4		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - podsypka	m ²	
d.1	1301-01		263.1	m ²	
					263.100
12	KSNR 4		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm - obsypka	m ²	
d.1	1301-04		263.1	m ²	
					263.100
13	KNNR 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	
d.1	1308-04		175.4	m	
					175.400
14	KNNR 11		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - wykop nawodniony	szt.	
d.1	0406-05		3	szt.	
					3.000
15	KNNR 11		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m - wykop nawodniony	szt.	
d.1	0406-06				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			1	szt.	
					1.000
16	KNNR 4		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik PCV 250/160 mm	szt	
d.1	1321-04		2	szt	
					2.000
17	KNR 2-19		Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	
d.1	0219-01		175.4	m	
					175.400
2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej PCV DN 160 mm					
18	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	
d.2	0111-01		0.072	km	
					0.072
19	KNNR 1		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 - 50 % mechaniczne	m ³	
d.2	0210-03		90	m ³	
					90.000
20	KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 50 % wykopy ręczne	m ³	
d.2	0307-04		90	m ³	
					90.000
21	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki i obsypki)	m ³	
d.2	0202-04		25.2	m ³	
					25.200
22	KNNR 1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	
d.2	0214-02		124.8	m ³	
	z.o.2.11.4.				
	9911-03				124.800
23	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³	
d.2	0318-04		30	m ³	
					30.000
24	KSNR 4		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - podsypka	m ²	
d.2	1301-01		72	m ²	
					72.000
25	KSNR 4		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm - obsypka	m ²	
d.2	1301-04		72	m ²	
					72.000
26	KNNR 11		Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm - wykop nawodniony	m	
d.2	0505-02		72	m	
	z.sz.3.4.				
	9904-2/01				72.000
27	KNNR 11		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	
d.2	0406-03		4	szt.	
					4.000
28	KNNR 11		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m	szt.	
d.2	0406-01		4	szt.	
					4.000
29	KNR 2-19		Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	
d.2	0219-01		72	m	
					72.000
3 Roboty drogowe					
30	KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	
d.3	0101-02		6	m	
	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01				6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
31 d.3	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	
			6	m ²	
					6.000
32 d.3	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	
			6	m ²	
					6.000
33 d.3	KNNR 6 0113-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	
			6	m ²	
					6.000
34 d.3	KNNR 6 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	
			6	m ²	
					6.000
35 d.3	KNNR 6 1108-02 z.o.2.7. 9902-01		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	t	
			0.6	t	
					0.600
36 d.3	KNNR 6 0202-05		Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²	
			990	m ²	
					990.000