
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : Zd Wola, ul. PAWLIKOWSKIEJ
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 98-220 Zd Wola, ul. Królewka 15

DATA OPRACOWANIA : grudzien 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzien 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KANALIZACJA SANITARNA W ZD WOLI					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty drogowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.1165	km	0.1165	
				RAZEM	0.1165
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 7 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
1		116.5*2.4	m ²	279.6000	
				RAZEM	279.6000
3	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.1.	0104-04				
1		116.5*2.4	m ²	279.6000	
				RAZEM	279.6000
4	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
d.1.	0204-04				
1		116.5*2.4	m ²	279.6000	
				RAZEM	279.6000
1.2		Roboty ziemne			
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
2		1.4*116.5*2.57*0.9	m ³	377.2503	
				RAZEM	377.2503
6	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	m ³		
d.1.	0307-04				
2		1.4*116.5*2.57*0.1	m ³	41.9167	
				RAZEM	41.9167
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 4			
2		1.4*116.5*0.87	m ³	141.8970	
				RAZEM	141.8970
8	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; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-01	2*116.5*2.57	m ²	598.8100	
2				RAZEM	598.8100
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-05	2*116.5*2.57	m ²	598.8100	
2				RAZEM	598.8100
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1.	0214-03				
2	z.o.2.11.4.				
9911-03		1.4*116.5*(2.57-0.87)	m ³	277.2700	
				RAZEM	277.2700
11	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1.	0113-01				
2		1.4*2	m	2.8000	
				RAZEM	2.8000
1.3		Roboty montażowe			
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
3		0.2*116.5*1.4	m ³	32.6200	
				RAZEM	32.6200
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
3		0.2*116.5*1.4	m ³	32.6200	
				RAZEM	32.6200
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1.	1411-04				
3		0.25*116.5*1.4	m ³	40.7750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.7750
15	KNNR 4 d.1. 1308-03 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		116.5	m	116.5000	
				RAZEM	116.5000
16	KNNR 4 d.1. 1321-03 3 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
17	KNNR 4 d.1. 1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
18	KNNR 4 d.1. 1413-04 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5	[0.5 m] stud.	-5.0000	
				RAZEM	-5.0000
19	KNNR 4 d.1. 1610-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
20	Kalkulacja d.1. własna 3	Kamerowanie sieci	m		
		116.5	m	116.5000	
				RAZEM	116.5000
2		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE			
2.1		Roboty drogowe			
21	KNNR 6 d.2. 0801-02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 7cm mechanicznie	m ²		
		2.4*(2.5*8+9+9)	m ²	91.2000	
				RAZEM	91.2000
22	KNNR 6 d.2. 0104-04 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		2.4*(2.5*8+9+9)	m ²	91.2000	
				RAZEM	91.2000
23	KNNR 6 d.2. 0204-04 1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
		2.4*(2.5*8+9+9)	m ²	91.2000	
				RAZEM	91.2000
2.2		Roboty ziemne			
24	KNNR 1 d.2. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		1.4*60*2.57*0.8	m ³	172.7040	
				RAZEM	172.7040
25	KNNR 1 d.2. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.4*60*2.57*0.2	m ³	43.1760	
				RAZEM	43.1760
26	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		1.4*60*0.87	m ³	73.0800	
				RAZEM	73.0800
27	KNNR 1 d.2. 0313-01 2	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		
		2*60*2.57	m ²	308.4000	
				RAZEM	308.4000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 1 d.2. 0313-05 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 2*60*2.57	m ² m ²	 308.4000	
				RAZEM	308.4000
29	KNNR 1 d.2. 0214-03 2 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1.4*60*(2.57-0.87)	m ³ m ³	 142.8000	
				RAZEM	142.8000
30	KNNR 5 d.2. 0113-01 2	Rury ochronne z PCW o śr.do 110 mm 2*11	m m	 22.0000	
				RAZEM	22.0000
2.3		Roboty montażowe			
31	KNNR 4 d.2. 1411-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.2*1.4*60	m ³ m ³	 16.8000	
				RAZEM	16.8000
32	KNNR 4 d.2. 1411-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*1.4*60	m ³ m ³	 12.6000	
				RAZEM	12.6000
33	KNNR 4 d.2. 1411-04 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 0.25*1.4*60	m ³ m ³	 21.0000	
				RAZEM	21.0000
34	KNNR 4 d.2. 1308-02 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 60	m m	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
35	KNNR 4 d.2. 1321-02 3 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 10	szt szt	 10.0000	
				RAZEM	10.0000