
PRZEDMIAR ROBÓT

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

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 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		0.2385	km	0.2385	
				RAZEM	0.2385
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 7 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
1		238.5*2.4	m ²	572.4000	
				RAZEM	572.4000
3	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.1.	0104-04				
1		238.5*2.4	m ²	572.4000	
				RAZEM	572.4000
4	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
d.1.	0204-04				
1		238.5*2.4	m ²	572.4000	
				RAZEM	572.4000
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*238.5*3.03*0.9	m ³	910.5453	
				RAZEM	910.5453
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*238.5*3.03*0.1	m ³	101.1717	
				RAZEM	101.1717
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*238.5*0.92	m ³	307.1880	
				RAZEM	307.1880
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*238.5*3.03	m ²	1445.3100	
2				RAZEM	1445.3100
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*238.5*3.03	m ²	1445.3100	
2				RAZEM	1445.3100
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*238.5*(3.03-0.92)	m ³	704.5290	
				RAZEM	704.5290
11	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1.	0113-01				
2		1.4	m	1.4000	
				RAZEM	1.4000
1.3		Odwodnienie wykopów			
12	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
d.1.	0611-01				
3		160	m	160.0000	
				RAZEM	160.0000
13	KNR 2-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
d.1.	0616-02				
3		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
14	KNR 2-01	Zasuwy kołnierzone śr. 150-200 mm	szt.		
d.1.	0620-02				
3		4	szt.	4.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.0000
15	KNR 2-01 d.1. 0622-01 3	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
16	Kalkulacja d.1. Wykonawcy 3	Pompowanie wody	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.4		Roboty montażowe			
17	KNNR 4 d.1. 1411-03 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.2*238.5*1.4	m ³	66.7800	
				RAZEM	66.7800
18	KNNR 4 d.1. 1411-03 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.2*238.5*1.4	m ³	66.7800	
				RAZEM	66.7800
19	KNNR 4 d.1. 1411-04 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		0.25*238.5*1.4	m ³	83.4750	
				RAZEM	83.4750
20	KNNR 4 d.1. 1308-03 4 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		238.5	m	238.5000	
				RAZEM	238.5000
21	KNNR 4 d.1. 1321-03 4 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
22	KNNR 4 d.1. 1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		11	stud.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
23	KNNR 4 d.1. 1610-02 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		9	odc. -1 prób.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
24	Kalkulacja d.1. własna 4	Kamerowanie sieci	m		
		238.5	m	238.5000	
				RAZEM	238.5000
2		SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ			
25	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1.4*32.5*2.2	m ³		
			m ³	100.1000	
				RAZEM	100.1000
26	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 0.2*1.4*32.5	m ³		
			m ³	9.1000	
				RAZEM	9.1000
27	KNNR 1 d.2 0313-01	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*32.5*2.2	m ²		
			m ²	143.0000	
				RAZEM	143.0000
28	KNNR 1 d.2 0313-05	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*32.5*2.2	m ²		
			m ²	143.0000	
				RAZEM	143.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.2 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		1.4*32.5*(2.2-0.2)	m ³	91.0000	
				RAZEM	91.0000
30	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.2*1.4*32.5	m ³	9.1000	
				RAZEM	9.1000
31	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		173.5	m	173.5000	
				RAZEM	173.5000
32	KNNR 4 d.2 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		29	złącz.	29.0000	
				RAZEM	29.0000
33	Kalkulacja d.2 własna	Budowa i montaż kompletnej przepompowni wraz z zasilaniem NN (zalicznikowym)	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
34	KNNR 2 d.2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		16	m	16.0000	
				RAZEM	16.0000
35	KNNR 2 d.2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		16	m	16.0000	
				RAZEM	16.0000
36	KNNR 7 d.2 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg (furtka wypełnienie siatką)	t		
		0.05	t	0.0500	
				RAZEM	0.0500
37	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		15	m ²	15.0000	
				RAZEM	15.0000
3		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE			
3.1		Roboty drogowe			
38	KNNR 6 d.3. 0801-02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 7cm mechanicznie	m ²		
		2.4*(14*3)	m ²	100.8000	
				RAZEM	100.8000
39	KNNR 6 d.3. 0204-04 1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
		2.4*(14*3)	m ²	100.8000	
				RAZEM	100.8000
3.2		Roboty ziemne			
40	KNNR 1 d.3. 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.samowylad.	m ³		
		1.4*98.5*3.03*0.8	m ³	334.2696	
				RAZEM	334.2696
41	KNNR 1 d.3. 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*98.5*3.03*0.2	m ³	83.5674	
				RAZEM	83.5674
42	KNNR 1 d.3. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		1.4*98.5*0.87	m ³	119.9730	
				RAZEM	119.9730
43	KNNR 1 d.3. 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*98.5*3.03	m ²	596.9100	
				RAZEM	596.9100
44	KNNR 1 d.3. 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	m ²		
		2*98.5*3.03	m ²	596.9100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	596.9100
45	KNNR 1 d.3. 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*98.5*(3.03-0.87)	m ³ m ³	 297.8640	
				RAZEM	297.8640
46	KNNR 5 d.3. 0113-01 2	Rury ochronne z PCW o śr.do 110 mm 2*14	m m	 28.0000	
				RAZEM	28.0000
3.3		Roboty montażowe			
47	KNNR 4 d.3. 1411-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.2*1.4*98.5	m ³ m ³	 27.5800	
				RAZEM	27.5800
48	KNNR 4 d.3. 1411-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*1.4*98.5	m ³ m ³	 20.6850	
				RAZEM	20.6850
49	KNNR 4 d.3. 1411-04 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 0.25*1.4*98.5	m ³ m ³	 34.4750	
				RAZEM	34.4750
50	KNNR 4 d.3. 1308-02 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 98.5	m m	 98.5000	
				RAZEM	98.5000
51	KNNR 4 d.3. 1321-02 3 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 14	szt szt	 14.0000	
				RAZEM	14.0000