
Przedmiar robót/Budowa kanalizacji Dn 200 mm w ul. Łabędziej w Ząbkach

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna Ząbkach w ul. Łabędzia
ADRES INWESTYCJI : Ząbki, ul. Łabędzia
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-091 Ząbki, ul. Hubalczyków 1
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Kierownik Działu Inwestycji

Data opracowania
kwiecień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna ul. Łabędzia					
1		Kanalizacja sanitarna			
1	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze	szt.		
d.1	0605-07	obsadowej z obsypką do głębokości 4 m			
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
2	KNNR 1	Osadniki piasku tymczasowe z kręgów betonowych fi 1000 mm	szt.		
d.1	0617-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	analiza	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym	godz		
d.1	własna				
		60	godz	60.00	
				RAZEM	60.00
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności	m ³		
d.1	0202-08	łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem sa-			
		mowyladowczym na odległość 10 km - 80% gruntu na odwóz - wymiana			
		gruntu			
		grunt lokalny kat. III - 80% gruntu na odwóz			
		kanalizacja sanitarna PVC-u fi 200 mm			
		odc. L=8 m, Hśr=1,68 m		15.04	
		8*1.00*(1.68+0.2)			
		odc. L=50 m, Hśr=1,44 m		82.00	
		50*1.00*(1.44+0.2)			
		odc. L=50 m, Hśr=1,29 m			
		A (suma częściowa)		97.04	
		poszerzenie pod studnie rewizyjne fi 1400 mm, 1000mm			
		(2.5-1.4)*2.00*(1.70+0.2)		4.18	
		(2.5-1.00)*2.00*(1.66+0.2)		5.58	
		(2.5-1.00)*2.00*(1.21+0.2)		4.23	
		(2.5-1.00)*2.00*(1.36+0.2)		4.68	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				115.71	
		0.80*190.21	m ³	152.17	
				RAZEM	152.17
5	KNNR 1	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wy-	m ³		
d.1	0301-02	konanego odcinka kanału gr.kat. III - 40% gruntu do przemieszczenia -			
		20% wykopy ręczne	m ³	74.50	
		50*1.00*(1.29+0.2)			
		20% wykopy ręczne	m ³	38.04	
		0.20*190.21			
				RAZEM	112.54
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1	0313-01	stalowymi (wypraskami) - wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,			
		0 m; grunt kat. I-IV			
		8*(1.68+0.2)*2	m ²	30.08	
		50*(1.44+0.2)*2	m ²	164.00	
		50.2*(1.29+0.2)*2	m ²	149.60	
		(2.5*2+1.00*2)*(1.70+1.66+1.21+1.36+0.2*3)	m ²	45.71	
				RAZEM	389.39
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-01				
		108*1.00*0.20	m ³	21.60	
				RAZEM	21.60
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.1	0318-03	głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem			
	z.o.2.11.4.	gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,97)			
	9911-02				
		(0.200+0.30)*1.00*108	m ³	54.00	
		minus objętość kanałów PVC-u fi 200 mm			
		- 0.785*0.200*0.200*108	m ³	-3.39	
				RAZEM	50.61
9	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC-u kl.SN8 z kielichem łączone na wcisk fi 200 mm	m		
d.1	18 0408-03				
		108	m	108.00	
				RAZEM	108.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4 d.1 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości - 3	0.5 m 0.5 m	 -3.00	 -3.00
				RAZEM	-3.00
12	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
13	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów sanitarnych z PVC-u fi 200 mm 108	m m	 108.00	 108.00
				RAZEM	108.00
14	KNNR 1 d.1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js= 1.00) <wykop> 190.21 <podłoża> -21.6 <obsypka> -50.61 <rury DN0,2> -3.14*0.2*0.2/4*(108-3*1.0-1.4) <studnie > -3.14*1.4*1.4/4*(1.45+1.41+1.5+3*0.2) <studnie > -3.14*1.*1.4/4*(1.66+1.21+1.36+3*0.2)	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 190.21 -21.60 -50.61 -3.25 -7.63 -3.79	
				RAZEM	103.33
15	Materiał d.1	Materiał: Dowóz piasku do obsypki rur 50.61	m³ m³	 50.61	 50.61
				RAZEM	50.61
16	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi z czasowego odkładu 139.81	m³ m³	 139.81	 139.81
				RAZEM	139.81
17	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-9 cm 19	m m	 19.00	 19.00
				RAZEM	19.00
18	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mecha-nicznie 11	m² m²	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
19	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie 11	m² m²	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
20	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 11	m² m²	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
21	KNNR 6 d.1 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 5 cm (warstwa wiążąca) 11	m² m²	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
22	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 4 cm (warstwa ścieralna) 11	m² m²	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
23	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 11	m² m²	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
24	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym 3.8	m³ m³	 3.80	 3.80
				RAZEM	3.80