
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Bankowej w Zielonce - etap I
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Zielonce
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Urban
DATA OPRACOWANIA : 07.2013 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja					
1	45232440-8	Kanał w ul. Bankowej 45232400 – 6			
1.1		Rozbiórka nawierzchni			
1.1.		Rozbiórka nawierzchni			
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.	0721-01				
1.1		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za dalsze 3 cm głębokości	m		
d.1.	0721-02	Krotność = 3			
1.1		poz.1	m	114.000	
				RAZEM	114.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04	Krotność = 2			
1.1		98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z destruktu gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-04				
1.1		552	m ²	552.000	
				RAZEM	552.000
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02	Krotność = 1.33			
1.1		poz.3	m ²	98.000	
		poz.4	m ²	552.000	
				RAZEM	650.000
6	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez	m ³		
d.1.	1103-01	3 samochody samowyladowcze			
1.1		poz.3*0.08	m ³	7.840	
		poz.4*0.1	m ³	55.200	
		poz.5*0.2	m ³	130.000	
				RAZEM	193.040
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-	m ³		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
1.1		poz.6	m ³	193.040	
				RAZEM	193.040
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-	m ³		
d.1.	1103-05	dowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast. 9 km			
1.1		Krotność = 9			
		poz.6	m ³	193.040	
				RAZEM	193.040
1.2		Roboty montażowe			
1.2.		Roboty ziemne CPV: 45111200 – 0			
1					
9	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		liniowy do 1639.218		1639.218	
		3m		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		1639.218	
		obiektowy do 47.34		47.340	
		3m		=====	
		B (obliczenia pomocnicze)		47.340	
		(0+poz.9A+0+poz.9B)*0.8	m ³	1349.246	
				RAZEM	1349.246
10	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV			
2.1		poz.9A*0.2	m ³	327.844	
				RAZEM	327.844
11	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0308-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV			
2.1		poz.9B*0.2	m ³	9.468	
				RAZEM	9.468

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.1. 0206-03 2.1	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. 1065.18	m ³ m ³	 1065.180	
				RAZEM	1065.180
13	KNNR 1 d.1. 0208-02 2.1	Dodatek za 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu Krotność = 9 poz.12	m ³ m ³	 1065.180	
				RAZEM	1065.180
14	KNNR 1 d.1. 0313-01 2.1	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 1681.8	m ² m ²	 1681.800	
				RAZEM	1681.800
15	KNNR 1 d.1. 0315-04 2.1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 52.3	m ² m ²	 52.300	
				RAZEM	52.300
16	KNNR 1 d.1. 0318-03 2.1	Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.12	m ³ m ³	 1065.180	
				RAZEM	1065.180
17	material d.1. 2.1	Piasek do zasypki wykopów (poz.16)*1.2	m ³ m ³	 1278.216	
				RAZEM	1278.216
18	KNNR 1 d.1. 0206-04 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (0+poz.9A+0+poz.9B)-poz.12	m ³ m ³	 621.378	
				RAZEM	621.378
19	KNNR 1 d.1. 0214-05 2.1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.18	m ³ m ³	 621.378	
				RAZEM	621.378
20	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2.1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.19	m ³ m ³	 621.378	
				RAZEM	621.378
21	KNNR 1 d.1. 0529-01 2.1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 1 d.1. 0529-06 2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 1 d.1. 0527-01 2.1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 1 d.1. 0527-06 2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.		Odwodnienie wykopu			
2					
25	KNNR 1 d.1. 0605-02 2.2	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 720	szt. szt.	 720.000	
				RAZEM	720.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 1 d.1. 0617-01 2.2 analogia	Studzienki rewizyjne i ,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 1 d.1. 0611-02 2.2 analogia	Rurociągi PVC (tymczasowe) z rur o śr.nom. 200 mm. 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	praca sprzę- d.1. tu 2.2	Praca agregatu igłofiltrowego 360	godz godz	360.000	
				RAZEM	360.000
1.2.		Montaż rurociągów CPV : 45232400 – 6			
3					
29	KNNR 4 d.1. 1411-03 2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 41.32	m ³ m ³	41.320	
				RAZEM	41.320
30	KNNR 4 d.1. 1411-04 2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 195.2	m ³ m ³	195.200	
				RAZEM	195.200
31	KNNR 4 d.1. 1308-07 2.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 334.5	m m	334.500	
				RAZEM	334.500
32	KNNR 4 d.1. 1308-03 2.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 11.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
33	KNNR 4 d.1. 1413-03 2.3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - w tym odbudowa 2 rozebranych studni UWAGA !!! Studnie posiadają: obsypkę z żwiru płukanego i pospółki + geowłóknina, króćce fi 100 wraz z klapą zwroną. Należy uwzględnić to wycenie. Schemat wykonania w projekcie budowlanym. Kinety studni muszą być dostosowane do przyszłej rozbudowy kanalizacji, zgodnie z projektem. 12	stud. stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 4 d.1. 1413-04 2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -22	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-22.000	
				RAZEM	-22.000
35	KNNR 4 d.1. 1424-02 2.3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1. 1424-02 2.3 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm - do adaptacji 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	kalk. własna d.1. 2.3	Przebudowa istniejących przyłączy wodociagowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3		Odtworzenie nawierzchni po kanale CPV 45233142-6 Prace dotyczące naprawy dróg			
38	KNNR 6 d.1. 0113-01 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (kruszywo z odzysku) poz.3+poz.4	m ² m ²	650.000	
				RAZEM	650.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 6 d.1. 0113-04 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm poz.38	m ² m ²	 650.000	
				RAZEM	650.000
40	KNNR 6 d.1. 0308-01 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.3	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000
41	KNNR 6 d.1. 0309-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.3	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000
42	KNR 2-31 d.1. 0203-03 3	Nawierzchnia z destruktu - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.4	m ² m ²	 552.000	
				RAZEM	552.000
43	KNR 2-31 d.1. 0203-04 3	Nawierzchnia z destruktu - górna warstwa jezdni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.4	m ² m ²	 552.000	
				RAZEM	552.000