
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej o śr. 315 mm w ul. Ossowskiej w Zielonce
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Zielonce
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
BRANŻA : inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Urban
DATA OPRACOWANIA : 04.2013 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja					
1	45232440-8	Kanał w ul. Ossowska w Zielonce 45232400 – 6			
1.1		Rozbiórka nawierzchni			
1.1.1		Rozbiórka nawierzchni			
1	KNNR 5 d.1. 0721-01 1.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		118	m	118.000	
		21	m	21.000	
				RAZEM	139.000
2	KNNR 5 d.1. 0721-02 1.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za dalsze 3 cm głębokości Krotność = 3	m		
		poz.1	m	139.000	
				RAZEM	139.000
3	KNNR 6 d.1. 0802-04 1.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
4	KNNR 6 d.1. 0801-02 1.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²		
		poz.3	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
5	KNR 2-25 d.1. 0407-05 1.1	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebra- nie na odkład do ponownego wbudowania	m ²		
		388	m ²	388.000	
				RAZEM	388.000
6	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1.1	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		poz.3*0.08*1.5	m ³	12.960	
				RAZEM	12.960
7	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla- dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		poz.6	m ³	12.960	
				RAZEM	12.960
8	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla- dowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m ³		
		poz.6	m ³	12.960	
				RAZEM	12.960
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1		Roboty ziemne CPV: 45111200 – 0			
1					
9	KNNR 1 d.1. 0202-06 2.1	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.samowyład.	m ³		
		liniowy do 497.92		497.920	
		3m			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				497.920	
		obiektowy do 32.6		32.600	
		3m			
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				32.600	
		(poz.9A+poz.9B)*0.8	m ³	424.416	
				RAZEM	424.416
10	KNNR 1 d.1. 0307-04 2.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.9A*0.2	m ³	99.584	
				RAZEM	99.584
11	KNNR 1 d.1. 0308-04 2.1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.9B*0.2	m ³	6.520	
				RAZEM	6.520
12	KNNR 1 d.1. 0206-03 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		poz.11+0+poz.10	m ³	106.104	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	106.104
13	KNNR 1 d.1. 0208-02 2.1	Dodatek za 9 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu Krotność = 9 530.52-poz.17	m ³		
			m ³	-33.696	
				RAZEM	-33.696
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 598.2	m ²		
			m ²	598.200	
				RAZEM	598.200
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 47.6	m ²		
			m ²	47.600	
				RAZEM	47.600
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 470.18	m ³		
			m ³	470.180	
				RAZEM	470.180
17	materiał d.1. 2.1	Piasek do zasypki wykopów (poz.16)*1.2	m ³		
			m ³	564.216	
				RAZEM	564.216
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.samowytad. (0+poz.9A+0+poz.9B)-poz.12	m ³		
			m ³	424.416	
				RAZEM	424.416
19	KNNR 1 d.1. 0214-05 2.1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.18	m ³		
			m ³	424.416	
				RAZEM	424.416
20	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2.1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.19	m ³		
			m ³	424.416	
				RAZEM	424.416
21	KNNR 1 d.1. 0529-01 2.1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 1 d.1. 0529-06 2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
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 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 1 d.1. 0527-06 2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.	2	Odwodnienie wykopu			
25	KNNR 1 d.1. 0605-02 2.2	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 240	szt.		
			szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
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 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.1. 0611-02 2.2 analogia	Rurociągi PVC (tymczasowe) z rur o śr.nom. 200 mm. 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
28	praca sprzę- d.1. tu 2.2	Praca agregatu igłofiltrowego 500	godz godz	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
1.2. 3		Montaż rurociągów CPV : 45232400 – 6			
29	KNNR 4 d.1. 1411-03 2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 21.1	m ³ m ³	 21.100	 21.100
				RAZEM	21.100
30	KNNR 4 d.1. 1411-04 2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 37.3	m ³ m ³	 37.300	 37.300
				RAZEM	37.300
31	KNNR 4 d.1. 1308-05 2.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 155.6	m m	 155.600	 155.600
				RAZEM	155.600
32	KNNR 4 d.1. 1308-03 2.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18.2	m m	 18.200	 18.200
				RAZEM	13.900
33	KNNR 4 d.1. 1321-03 2.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.1. 1413-03 2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35	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. -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -9.000	 -9.000
				RAZEM	-9.000
36	KNNR 4 d.1. 1424-02 2.3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	3.000
37	KNNR 4 d.1. 1417-02 2.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
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	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
39	KNNR 6 d.1. 0113-04 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm poz.38	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
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	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	 108.000	
				RAZEM	108.000
42	KNR 2-25 d.1. 0407-02 3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej poz.43	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
43	KNR 2-25 d.1. 0407-03 3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa płyty z rozbiórki poz.5	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000