
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej o śr. 200 mm w ul. Korczaka w Zielonce
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 : 10.2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja					
1	45232440-8	Kanał w ul. Korczaka 45232400 – 6			
1.1		Rozbiórka nawierzchni			
1.1.1		Rozbiórka nawierzchni			
1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.1	.1	11	m	11.000	
		18	m	18.000	
				RAZEM	29.000
2	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za dalsze 3 cm głębokości	m		
d.1.1	.1	Krotność = 3			
		poz.1	m	29.000	
				RAZEM	29.000
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	.1	Krotność = 2			
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	.1	Krotność = 1.33			
		poz.3	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie na	m ²		
d.1.1	.1	odkład do ponownego wbudowania			
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
6	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3	m ³		
d.1.1	.1	samochody samowyladowcze			
		poz.3*0.08*1.5	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowa-	m ³		
d.1.1	.1	niu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
		poz.6	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowa-	m ³		
d.1.1	.1	niu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast. 9 km			
		Krotność = 9			
		poz.6	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1		Roboty ziemne CPV: 45111200 – 0			
9	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.2	.1	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
		liniowy do 3m		578.508	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		578.508		28.900	
		objektowy do 3m		28.900	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		28.900		485.926	
		(0+poz.9A+0+poz.9B)*0.8	m ³		
				RAZEM	485.926
10	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono-	m ³		
d.1.2	.1	wych w gruntach suchych kat. III-IV			
		poz.9A*0.2	m ³	115.702	
				RAZEM	115.702
11	KNNR 1 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono-	m ³		
d.1.2	.1	wych w gruntach suchych kat. III-IV			
		poz.9B*0.2	m ³	5.780	
				RAZEM	5.780
12	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.2	.1	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
		sam.samowylad.			
		0+poz.11+0+poz.10	m ³	121.482	
				RAZEM	121.482

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.1.2 0208-02 .1	Dodatek za 9 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu Krotność = 9 121.482	m ³ m ³	 121.482	 RAZEM 121.482
14	KNNR 1 d.1.2 0313-01 .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 798.58	m ² m ²	 798.580	 RAZEM 798.580
15	KNNR 1 d.1.2 0315-04 .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 26.8	m ² m ²	 26.800	 RAZEM 26.800
16	KNNR 1 d.1.2 0318-03 .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 486.22	m ³ m ³	 486.220	 RAZEM 486.220
17	materiał d.1.2 .1	Piasek do zasypki wykopów (poz.16)*1.2	m ³ m ³	 583.464	 RAZEM 583.464
18	KNNR 1 d.1.2 0206-04 .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	 485.926	 RAZEM 485.926
19	KNNR 1 d.1.2 0214-05 .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	 485.926	 RAZEM 485.926
20	KNNR 2-01 d.1.2 0236-01 z.sz. .1 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.19	m ³ m ³	 485.926	 RAZEM 485.926
21	KNNR 1 d.1.2 0529-01 .1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6.000
22	KNNR 1 d.1.2 0529-06 .1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6.000
23	KNNR 1 d.1.2 0527-01 .1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6.000
24	KNNR 1 d.1.2 0527-06 .1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6.000
1.2.2		Odwodnienie wykopu			
25	KNNR 1 d.1.2 0605-02 .2	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 100	szt. szt.	 100.000	 RAZEM 100.000
26	KNNR 1 d.1.2 0617-01 .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
27	KNNR 1 d.1.2 0611-02 .2 analogia	Rurociągi PVC (tymczasowe) z rur o śr.nom. 200 mm.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	praca sprzętu	Praca agregatu igłofiltrowego	godz		
d.1.2					
.2		250	godz	250.000	
				RAZEM	250.000
1.2.3		Montaż rurociągów CPV : 45232400 – 6			
29	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.2	1411-03				
.3		35.54	m ³	35.540	
				RAZEM	35.540
30	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1.2	1411-04				
.3		53.31-poz.29	m ³	17.770	
				RAZEM	17.770
31	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	1308-03				
.3		146.3	m	146.300	
				RAZEM	146.300
32	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	1308-02				
.3		1.9+3.3+2+3.2+1.9+1.9+3.5+1.7+1.7+3.5+1.8+3.1+1.8	m	31.300	
				RAZEM	31.300
33	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.2	1321-02				
.3		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.2	1322-02				
.3		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 5 cm	m ³		
d.1.2	1410-01				
.3		0.85*0.85*3.14*2*0.05	m ³	0.227	
				RAZEM	0.227
36	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni wysokości 1,0 m średnicy 1,00 m z dnem	szt		
d.1.2	1418-01				
.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm	m		
d.1.2	1423-02				
.3		1.52	m	1.520	
				RAZEM	1.520
38	KNNR 4	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1150/600 mm	szt.		
d.1.2	1423-05				
.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.2	1417-02				
.3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Odtworzenie nawierzchni po kanale CPV 45233142-6 Prace dotyczące naprawy dróg			
40	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (kruszywo z odzysku)	m ²		
d.1.3	0113-01				
		poz.3	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.1.3	0113-04				
		poz.40	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.3	0308-01				
		poz.3	m ²	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
43 d.1.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.3	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
44 d.1.3	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
45 d.1.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa płyty z rozbiórki poz.5	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000