

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa nawierzchni drogi - ul. B. Czecha - Asnyka - Sieć kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Świeradów Zdrój, ul. B. Czecha - Asnyka
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 35; 59-850 Świeradów Zdrój
BRANŻA : drogowa, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2011

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest odbudowa nawierzchni dróg B. Czecha i Asnyka wraz z systemem odwodnienia w Świeradowie-Zdroju. Sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z projektem firmy SYNTECH, na którą inwestor posiada pozwolenie na budowę o nr 193/07 z dnia 06.08.2007r.

Przewody kanalizacyjne sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej w zakresie średnic D160 do D400 zaprojektowano z rur PP-HM o ściance jednorodnej, o sztywności obwodowej SN10 z wewnętrzną warstwą odporną na ścieranie, łączonych za pomocą muf. Rury te posiadają wysoką odporność na uderzenia i obciążenia punktowe. Mufy posiadają system uszczelniający z umocowaną na stałe uszczelką, która zabezpiecza przed przypadkowym wypięciem podczas łączenia, oraz szczelność przy odkształceniach i skrzywieniach.

Projektowany system rur spełnia wysokie wymagania szczelności i znajduje zastosowanie w trudnych warunkach gruntowych, terenowych oraz montażowych (przy dużych spadkach terenu).

Zestawienie danych technicznych kanalizacji sanitarnej:

- kanał sanitarny 200 z PVC - 149,5 mb,
- odczepty do działek 160 z PVC - 3 szt, łączna dł. 10,0 mb,
- studnie kanalizacyjne 1000 betonowych - 9szt,
- rury osłonowe 315 z PVC -8,0 mb

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odbudowa ul. B.Czecha i Asnyka					
1 OBSŁUGA GEODEZYJNA					
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	analiza indywidualna		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 KANALIZACJA SANITARNA					
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0202-06	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km			
	0214-04				
		-sieć ks			
		45.00*(2.85+2.30)/2*1.00	m ³	115.88	
		7.00*2.33/2*1.00	m ³	8.16	
		11.50*(2.33+2.44)/2*1.00	m ³	27.43	
		4.00*(2.44+2.24)/2*1.00	m ³	9.36	
		6.00*(2.24+2.15)/2*1.00	m ³	13.17	
		24.50*(2.15+1.62)/2*1.00	m ³	46.18	
		9.00*(1.62+1.70)/2*1.00	m ³	14.94	
		35.00*(1.70+1.90)/2*1.00	m ³	63.00	
		-odczepy do granic działek			
		6.00*(2.24+1.50)/2*1.00	m ³	11.22	
		1.50*(2.15+1.50)/2*1.00	m ³	2.74	
		2*4.50*(1.83+1.50)/2*1.00	m ³	14.99	
		2.50*(1.70+1.50)/2*1.00	m ³	4.00	
		- dokop pod studnie betonowe			
		2.00*2.00*(2.85+2.33+2.33+2.44+2.24+2.15+1.62+1.70+1.90)	m ³	78.24	
				RAZEM	409.31
3	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.2	0322-07	wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
		-sieć ks			
		45.00*(2.85+2.30)/2*2	m ²	231.75	
		7.00*2.33/2*2	m ²	16.31	
		11.50*(2.33+2.44)/2*2	m ²	54.86	
		4.00*(2.44+2.24)/2*2	m ²	18.72	
		6.00*(2.24+2.15)/2*2	m ²	26.34	
		24.50*(2.15+1.62)/2*2	m ²	92.37	
		9.00*(1.62+1.70)/2*2	m ²	29.88	
		35.00*(1.70+1.90)/2*2	m ²	126.00	
		-odczepy do granic działek			
		6.00*(2.24+1.50)/2*2	m ²	22.44	
		1.50*(2.15+1.50)/2*2	m ²	5.48	
		2*4.50*(1.83+1.50)/2*2	m ²	29.97	
		2.50*(1.70+1.50)/2*2	m ²	8.00	
				RAZEM	662.12
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.2	0501-01				
		(45.00+7.00+11.50+4.00+13.50+24.50+9.00+35.00)*1.00	m ²	149.50	
		(6.00+1.50+2.50)*1.00	m ²	10.00	
				RAZEM	159.50
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-03				
	z.sz.3.4.				
	9908				
		149.50	m	149.50	
				RAZEM	149.50
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-02				
	z.sz.3.4.				
	9908				
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
	analogia	- Zасыpywanie piaskiem dostarczonym samochodami samowyladowczymi			
		doliczyć piasek + transport piasku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		409.30-159.50*0.10-149.50*3.14*0.10*0.10-10.00*3.14*0.08*0.08 -3.14*0.60*0.60*(2.85+2.33+2.33+2.44+2.24+2.15+1.62+1.70+1.90)	m ³ m ³	388.45 -22.11	
				RAZEM	366.34
8 d.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 366.34	m ³ m ³	 366.34	
				RAZEM	366.34
9 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	 9.00	
				RAZEM	9.00
10 d.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -14.00	
				RAZEM	-14.00
11 d.2	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908 analogia	Montaż rury osłonowej z PVC łączonej na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00