

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 wodociągowa
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. Istniejący wodociąg stalowy (żeliwny) o125mm planuje się przełożyć na równoważny wykonany z rur PEHD-o140 PN10 SDR 17, ciśnieniowy, do wody pitnej, łączony elektrooporowo, koloru niebieskiego.

Podłączenie z pomocą kołnierzy z żeliwa sferoidalnego do rur żeliwnych i PE , z zabezpieczeniem przed przesunięciem.

Istniejące odczepy wodne w32 występujące w obrębie działki drogowej (ul. B. Czecha) należy również przełożyć na odczepy wykonane z rur PE.

Wodociąg z PE układać na podsypce piaskowej gr.20cm. Zasypywać piaskiem do 20cm nad wodociągiem, następnie gruntem rodzimym, zagęszczając co 20cm; z odbiorem robót przez inspektora nadzoru. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie gruntu wokół miejsca połączenia z istniejącym wodociągiem. 30cm powyżej wodociągu układać taśmę ostrzegawczą z stalową wkładką koloru niebieskiego.

Zestawienie danych technicznych sieci wodociągowej:

- sieci wodociągowa 140 z PEHD - 76,5 mb,
- odczepy do działek 32 z PE - 3 szt, łączna dł.7,4 mb,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odbudowa ul. B.Czecha i Asnyka					
1	OBSŁUGA GEODEZYJNA				
1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	WYMIANA SIECI WODOCIAĞOWEJ				
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi 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				
		76.50*1.50*1.00	m ³	114.75	
		(3.70+1.50+2.20)*1.50*1.00	m ³	11.10	
				RAZEM	125.85
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)			
		76.50*2*1.50	m ²	229.50	
		(3.70+1.50+2.20)*1.50*2	m ²	22.20	
				RAZEM	251.70
4	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			
		125.85-(76.50+7.40)*1.00*0.10	m ³	117.46	
				RAZEM	117.46
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.2	0501-01				
		(6.00+1.50+2.50)*1.00	m ²	10.00	
		(3.70+1.50+2.20)*1.00	m ²	7.40	
				RAZEM	17.40
6	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego	m		
d.2	0117-02	ołowiem o śr.nom. 125 mm			
	analogia	76.50	m	76.50	
				RAZEM	76.50
7	KNR 4-02	Wymiana zasuwy żeliwnej kołnierzonej o śr. 50 mm - w wykopie	szt.		
d.2	0116-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zewn. 32 mm	m		
d.2	0121-01				
	analogia	3.70+1.50+2.20	m	7.40	
				RAZEM	7.40
9	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego	m		
d.2	0109-04	(PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 140 mm			
	analogia	76.50	m	76.50	
				RAZEM	76.50
10	KNR 2-18	Odczepy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania -	m		
d.2	0907-01	śr.zewn.rurociągu 32 mm			
	analogia	7.40	m	7.40	
				RAZEM	7.40
11	KNR 4-05I	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.nom.	prob.		
d.2	0115-01	do 150 mm			
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-05I	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 50		
d.2	0116-01	2	m	2.00	
			odc. 50		
			m		
				RAZEM	2.00