

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. Ratowników Górskich w Świeradowie Zdroju kod.CPV 4500000-7
ADRES INWESTYCJI : Świeradów Zdrój ,ul. Ratowników Górskich
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów Zdrój
ADRES INWESTORA : 59-850 Świeradów Zdrój

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień :

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów
budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i
wodnej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane techniczne :

Sieć wodociągowa - z rur PE 100 SDR 11 :

- o średn. 110 mm L = 271,50 m

- o średn. 90 mm L = 3,50 m

- o średn. 63 mm L = 1,00 m

- o średn. 40 mm L = 9,50 m

Hydranty Dn 80 mm - 1 kpl + przekładka hydrantu istniejącego

Zasuwa kołnierzowa Dn 100 mm - 1 szt

Zasuwa do przyłączy 1 1/4" ze złączem ISO - 3 szt

Zasuwa do przyłączy 2" ze złączem ISO - 1 szt

Dla ustalenia nakładów rzeczowych przyjęto :

1, Grunt kat. III - VII

2. wykopy o ścianach pionowych szalowanych

3. Wykonstwo robót ziemnych :

90 % - mechanicznie

10% - ręcznie

4. założono iż około 20 % ogółu mas ziemnych będzie wymagała odspojenia w wykopie

5. Wywóz nadmiaru gruntu na odległość do 5 km

6. Na odcinku 190 m sieć wykonywana we wspólnym wykopie z kanalizacją (-umocnienia ścian wykopów

ujęte w opracowaniu na wykonanie kanalizacji.)

7. Odtworzenie nawierzchni - nawierzchni asfaltowych bez warstwy wiążącej i ścieralnej oraz bez odcinka od ul. Nadbrzeżnej do bud. nr 4 -projektowana nawierzchnia z kostki granitowej wg odrębnego opracowania

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę					
1	ST-01.01.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1		167.5+91.5*2	m	350.50	
				RAZEM	350.50
2	ST-01.01.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna o grub. 5 cm - z wywiezieniem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		167.50*0.90	m ²	150.75	
		91.50*0.90	m ²	82.35	
				RAZEM	233.10
3	ST-01.01.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grub. 6 cm - z wywiezieniem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		233.10	m ²	233.10	
				RAZEM	233.10
4	ST-01.01.	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm z wywiezieniem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		233.10	m ²	233.10	
				RAZEM	233.10
5	ST-01.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm	m ²		
d.1		12.50*5.00	m ²	62.50	
				RAZEM	62.50
6	ST-01.03.	Roboty ziemne - wykopy w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladow-czymi na odległość do 5 km	m ³		
d.1		271.50*0.80*0.46	m ³	99.91	
		3.50*0.80*0.44	m ³	1.23	
		10.50*0.39*0.80	m ³	3.28	
				RAZEM	104.42
7	ST-01.03.	Roboty ziemne - wykopy w gr.kat.III-IV wykonywane na odkład (z wykonaniem i rozbiórką umocnień ścian wykopów)	m ³		
d.1		(65.50*1.86+56.00*1.85+34.00*1.85+31.0*1.88+18.50*1.81+11.00*1.86+44.0*1.96+11.0*1.91)*0.90<W1-W4>	m ³	457.02	
		1.50*1.86*0.90<W2-HP1>	m ³	2.51	
		2.00*1.90*0.90<W3-HP2>	m ³	3.42	
		10.50*1.80*0.90<odgałęzienia>	m ³	17.01	
		-104.42<nadmiar gruntu>	m ³	-104.42	
		-12.50*0.90*0.2<humus>	m ³	-2.25	
		-259.0*0.90*0.31<nawierzchnie>	m ³	-72.26	
		A (suma częściowa)		-----	
				301.03	
				RAZEM	301.03
8	ST-01.03.	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V-VII	m ³		
d.1		81.0	m ³	81.00	
				RAZEM	81.00
9	ST-01.03.	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1		301.03	m ³	301.03	
				RAZEM	301.03
10	ST-01.02.	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m ³		
d.1		62.50*0.20	m ³	12.50	
				RAZEM	12.50
11	ST-01.02.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
d.1		62.50	m ²	62.50	
				RAZEM	62.50
2 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
12	ST-01.04.	Podłoża pod rurociąg z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka z piasku	m ³		
d.2		(271.50+3.50+10.50)*0.80*0.10	m ³	22.84	
				RAZEM	22.84
13	ST-01.04.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o śr.zewnętrznej 110 mm z wykonaniem połączeń, prób szczelności i dezynfekcji rurociągu	m		
d.2		271.50	m	271.50	
				RAZEM	271.50
14	ST-01.04.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o śr.zewnętrznej 90 mm z wykonaniem połączeń, prób szczelności i dezynfekcji rurociągu	m		
d.2		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
15	ST-01.04.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o śr.zewnętrznej 63 mm z wykonaniem połączeń, prób szczelności i dezynfekcji rurociągu	m		
d.2		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	ST-01.04.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o śr.zewnętrznej 40 mm z wykonaniem połączeń , prób szczelności i dezynfekcji rurociągu 2.50+4.50+2.50	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
17 d.2	ST-01.04.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej : - 110/100mm - 2 szt - 90/80 mm -6 szt 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
18 d.2	ST-01.04.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE : - trójnik 110/90 mm - 2 szt - trójnik 110/63 mm - 1 szt - łuk D 110mm -15st - 3 szt - kolano D110mm 90 st - 1 szt - zaślepka D 110 mm -1 szt 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.2	ST-01.04.	Montaż opaski (z uszczelnieniem HAKU) 110/1 1/4"	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.2	ST-01.04.	Montaż opaski (z uszczelnieniem HAKU) 110/2"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	ST-01.04.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej : -63 mm - 3szt - 40 mm- 8 szt 11	złącz. złącz.	11.00	
				RAZEM	11.00
22 d.2	ST-01.04.	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	ST-01.04.	Zasuwy do przyłączy z gwintem złączem ISO- o śr. 1 1/4"	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.2	ST-01.04.	Zasuwy do przyłączy z gwintem złączem ISO- o śr. 2"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	ST-01.04.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (komplet z zasuwą)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	ST-01.04.	Przekładka hydrantu pożarowego podziemnego o śr. 80 mm (bez kosztu materiałów podstawowych)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	ST-01.04.	Betonowe - fundamenty pod armaturę i skrzynki	m ³		
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	ST-01.04.	Obsypka rurociągu piaskiem 271.50*0.80*0.36-271.50*0.055*0.055*3.14 3.50*0.80*0.34-3.50*0.045*0.045*3.14 10.50*0.80*0.29-10.50*0.02*0.02*3.14	m ³ m ³ m ³	75.61 0.93 2.42	
				RAZEM	78.96
29 d.2	ST-01.04.	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - z drutem identyfikacyjnym 285.50	m m	285.50	
				RAZEM	285.50
30 d.2	ST-01.04.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
31 d.2	ST-01.05.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwy dolna o grub. 15 cm i górna 8 cm po zagęszczeniu 233.10	m ² m ²	233.10	
				RAZEM	233.10