

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Budowa kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej w Świeradowie Zdroju w ul. Strumykowej**
Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane
Adres : **Świeradów Zdrój**

Sieć wodociągowa

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

Inwestor : **Gmina Miejska Świeradów Zdrój**
59-850 Świeradów Zdrój, ul. Marszałka Piłsudskiego 15
Wykonawca : **Biuro Projektowe "SYNTECH" Synowiec i Juda SP.J.**
58-500 Jelenia Góra, ul. Urocza 22

Opracował : Zygmunt Szczurek

Data : 2009-04-06

Egz. nr :

Sieć wodociągowa

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej w Świeradowie Zdroju w ul. Strumykowej
Adres : Świeradów Zdrój

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

I	Sieć wodociągowa
----------	-------------------------

I.A	45100000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne
-----	------------	--------------------------------

I.B	45111200-0	Roboty ziemne
-----	------------	---------------

I.C	45230000-8	Roboty montażowe sieci wodociągowej wraz z podejściami na posesje
-----	------------	---

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Sieć wodociągowa

Objekt : Budowa kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej w Świeradowie Zdroju w ul. Strumykowej
Adres : Świeradów Zdrój

KOSZTORYS INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
I.		Sieć wodociągowa				
I.A.	ST - 01.01	Roboty przygotowawcze i ziemne Kod CPV : 45100000-8				
1.	ST - 01.01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna sieci kanalizacyjnej $(334.1 + 29 + 14.1 + 2.1 + 18 + 24.7 + 8.9) / 1000 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	0,431 0,431 0,431	km km		
I.B.	ST - 01.01	Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0				
2.	ST - 01.01	Wykopy liniowe prowadzone mechanicznie i ręcznie pod system kanalizacji sanitarnej z ułożeniem urobku na odkład, wywózką i gruntu na czasowe składowanie (w miejscach prowadzenia robót uniemożliwiających składowanie urobku przy wykopie). W cenę jednostkową wchodzi: - roboty ziemne mechaniczne i ręczne - wykopy w gruncie kat. I-IV i gruntu odspojonego kat. V-VII, - wywózka gruntu na czasowego składowania urobku, - wykonanie i rozbiórka umocnień wykopów, - kładki nad wykopami dla ruchu pieszego, - podwieszenie i rozbiórka podwieszeń dla uzbrojenia podziemnego, - odwodnienie wykopów w miejscach występowania nawodnienia wykopów i wód opadowych, - rozbiórka i odtworzenie ogrodzeń i parkanów na trasie wykopów, - odbudowa uszkodzonych w czasie robót systemów drenarskich, odwodnień budynków, uzbrojenia podziemnego i nadziemnego. $431 * 0.9 * 1.90 =$ $\text{Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =}$	737,000 737,010 737,000	m3 m3		
3.	ST - 01.01	Odspajanie skał w wykopach i przekopach: grunt kat. V $(737 - (0.90 * 1.0 * 431)) * 0.60 =$ $\text{Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =}$	209,500 209,460 209,500	m3 m3		
4.	ST - 01.01	Odspajanie skał w wykopach i przekopach: grunt kat. VI $(737 - (0.90 * 1.0 * 431) - 209.5) * 0.60 =$ $\text{Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =}$	83,800 83,760 83,800	m3 m3		
5.	ST - 01.01	Odspajanie skał w wykopach i przekopach: grunt kat. VII $(737 - (0.90 * 1.0 * 431) - 209.5) * 0.40 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	55,840 55,840 55,840	m3 m3		
6.	ST - 01.01	Zasypywanie wykopów mechanicznie i ręcznie pod system kanalizacji sanitarnej z odkładu i przywózką gruntu na czasowego składowania W cenę jednostkową wchodzi: - roboty ziemne mechaniczne i ręczne - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem, gruntu kat. I-IV i gruntu odspojonego kat. V-VII, - przywiezienie gruntu z czasowego składowania urobku, - wywóz nadmiaru gruntu, $737 - 144 =$ $\text{Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =}$	593,000 593,000 593,000	m3 m3		
7.	ST - 01.01	Wywiezienie nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez inwestora i uformowanie nasypów W cenę jednostkową wchodzi: - wywóz nadmiaru gruntu - gruntu kat. I-IV i gruntu odspojonego kat. V-VII, - wbudowanie gruntu i uformowanie nasypu	144,000	m3		

Sieć wodociągowa

I. Sieć wodociągowa
I.B. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
		<div>144 = 144,000</div> <div>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 144,000</div>		m3		
8.	ST - 01.01	<p>Podsypki pod rurociągi grub. 15 cm na 100% tras wykopów i obsypki piaskowe do 30 cm nad wierzch rury, z piasku dowiezonego.</p> <div> <div>Podsypki grub. 15 cm: $431 * 0.60 * 0.15 = 38,790$</div> <div>Obsypki z piasku dowiezonego do 30 cm nad rurę: $(431 - 29) * 0.6 * 0.40 = 96,480$</div> <div>$29 * 0.6 * 0.50 = 8,700$</div> </div> <div>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 144,000</div>	144,000	m3		
I.C.	ST - 01.05.	Roboty montażowe sieci wodociągowej wraz z podejściami na posesje Kod CPV : 45230000-8				
9.	ST - 01.05.	Rurociągi PE 200 mm, PN 10, układane w gotowym wykopie wraz z montażem kształtek, armatury i wykonaniem próby szczelności	29,000	m		
10.	ST - 01.05.	Rurociągi PE 110 mm, PN 10, układane w gotowym wykopie wraz z montażem kształtek, armatury i wykonaniem próby szczelności, montażem rur osłonowych uszczelnianych manszetami.	334,000	m		
11.	ST - 01.05.	Rurociągi PE 90 mm, PN 10, układane w gotowym wykopie wraz z montażem kształtek, armatury i wykonaniem próby szczelności.	14,100	m		
12.	ST - 01.05.	Rurociągi PE 63 mm, PN 10, układane w gotowym wykopie wraz z montażem kształtek, armatury i wykonaniem próby szczelności.	2,100	m		
13.	ST - 01.05.	Rurociągi PE 50 mm, PN 10, układane w gotowym wykopie wraz z montażem kształtek, armatury i wykonaniem próby szczelności.	18,000	m		
14.	ST - 01.05.	Rurociągi PE 40 mm, PN 10, układane w gotowym wykopie wraz z montażem kształtek, armatury i wykonaniem próby szczelności.	24,700	m		
15.	ST - 01.05.	Rurociągi PE 32 mm, PN 10, układane w gotowym wykopie wraz z montażem kształtek, armatury i wykonaniem próby szczelności.	8,900	m		
16.	ST - 01.05.	Nawiertki dla przyłączy o średnicy zewnętrznej rurociągu PE 110 mm	10,000	kpl		
17.	ST - 01.05.	Zasuwy żeliwne kolnierzowe z obudową, na rurociągach PE, o średnicy nominalnej 80 mm	3,000	szt		
18.	ST - 01.05.	Zasuwy żeliwne kolnierzowe z obudową, na rurociągach PE, o średnicy nominalnej 100 mm	2,000	szt		
19.	ST - 01.05.	Zasuwy żeliwne kolnierzowe z obudową, na rurociągach PE, o średnicy nominalnej 200 mm	2,000	szt		
20.	ST - 01.05.	Hydranty pożarowe podziemne, na kolanie stopowym kolnierzowym, o średnicy nominalnej: 80 mm	3,000	szt		
21.	ST - 01.05.	Montaż rur osłonowych PE 200 mm z zaslepieniem końcówek manszetami	12,000	m		
22.	ST - 01.05.	<p>Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych betonowych z B 20 wraz wykonaniem i rozbórką deskowań - bloczki podporowe zasuw, nawiertek, hydrantów</p> <div> <div>zasuwy i hydranty: $10 * 0.30 * 0.30 * 0.30 = 0,270$</div> <div>nawiertki: $10 * 0.30 * 0.30 * 0.20 = 0,180$</div> </div> <div>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 0,450</div>	0,450	m3		

RAZEM :