

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Kanalizacja sanitarna

Kod CPV : 45232440-8; 45232451-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków; Roboty odwadniające i nawierzchniowe

Inwestor : **Gmina Miejska Świeradów Zdrój**
59-850 Świeradów Zdrój, ul. Marszałka Piłsudskiego 15
Wykonawca : **Biuro Projektowe "SYNTECH" Synowiec i Juda sp. j. w Jeleniej Górze**
Jelenia Góra

Opracował : Zygmunt Szczurek

Data : 2009-04-07

Egz. nr :

Kanalizacja sanitarna

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	kanalizacja sanitarna
----------	------------------------------

I.A	45100000-8	Roboty pomiarowe
-----	------------	------------------

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

I.C	45230000-8	Roboty montażowe kanalizacji - Kanalizacja sanitarna wraz z podejściami na posesje
-----	------------	--

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Kanalizacja sanitarna

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
I.		kanalizacja sanitarna				
I.A.	ST - 01.01	Roboty pomiarowe Kod CPV : 45100000-8				
1.	ST - 01.01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna sieci kanalizacyjnej Kod CPV : 45110000-1 <div>413 / 1000 = 0,413 Razem przedmiar = 0,413 km</div>	0,413	km		
I.B.	ST - 01.01	Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0				
2.	ST - 01.03.	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. Kod CPV : 45111200-0 Kanały sanitarne PP fi 200 SN10 (Rausisto) K1.12 - K1.13: $24.0 * 1.0 * (3.62 + 2.95) / 2 =$ 78,840 K1.13 - K1.14: $9 * 1.0 * (2.95 + 2.51) / 2 =$ 24,570 K1.14 - K1.15: $33.5 * 1.0 * (2.51 + 1.93) / 2 =$ 74,370 K1.15-K1.16-K1.17-K1.18: $57.5 * 1.0 * (1.93 + 2.42 + 3.16 + 3.14) / 4 =$ 153,094 K1.18 - K1.19: $15.5 * 1.0 * (3.14 + 2.30) / 2 =$ 42,160 K1.19-K1.20: $22 * 1.0 * (2.30 + 3.65) / 2 =$ 65,450 K1.20 - K1.21- K1.22: $(26 + 27) * 1.0 * (2.10 + 2.10 + 2.40) / 3 =$ 116,600 K1.22-K1.23-K1.24-K1.25-K1.26-K1.27-K1.28-K1j.1: $(37.5 + 34 + 16.5 + 15 + 28 + 11 + 10) * 1.0 * (2.1 + 2.8 + 1.8 + 2.85 + 2.0 + 2.1 + 1.95 + 2.6 + 1.6 + 2.1 + 2.1 + 2.3 + 2.1 + 2.1) / 14 =$ 331,143 K1.21 - K1h.1: $10 * 1.0 * (2.10 + 2.10) / 2 =$ 21,000 K1.13 - K2.1: $10 * 1.0 * 2.4 =$ 24,000 K1.28 - K3.6: $10 * 1.0 * 2.0 =$ 20,000 Rury PCV kl N fi 200 K1,22-K1.1: $1.0 * 5.0 * 2.2 =$ 11,000 Rury PCV kl N fi 160 K1.19 - K1g.1: $9.5 * 1.0 * (1.95 + 2.26) / 2 =$ 19,998 K1.23-K1.Z7 + K1.25 - K1.Z8: $12 * 1.0 * (2.2 + 1.95 + 2.15 + 1.5) / 4 =$ 23,400 dokopy do studni: $19 * 2.0 * 1.0 * 2.20 =$ 83,600 Minus roboty drogowe i humus minus droga nawierzchnie: $- 200 * 1.0 * 0.15 =$ - 30,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 1 059,200 m3	1 059,200	m3		
3.	ST - 01.03.	Odspajanie skał w wykopach i przekopach: grunt kat. V Kod CPV : 45111200-0 <div>$(1059.2 - 413) * 0.60 =$ 387,720 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 387,700 m3</div>	387,700	m3		
4.	ST - 01.03.	Odspajanie skał w wykopach i przekopach: grunt kat. VI Kod CPV : 45111200-0 <div>$(1059.20 - 413 - 387.7) * 0.60 =$ 155,100 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 155,100 m3</div>	155,100	m3		

Kanalizacja sanitarna

I. kanalizacja sanitarna

I.B. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
5.	ST - 01.03.	Odspajanie skał w wykopach i przekopach: grunt kat. VII Kod CPV : 45111200-0 $(1059.2 - 413 - 387.7) * 0.40 =$ Razem przedmiar =	103,400 103,400 103,400	m3 m3		
6.	ST - 01.03.	Zасыpywanie wykopów mechanicznie i ręcznie pod system kanalizacji sanitarnej z odkładu i przywożką gruntu na czasowego składowania W cenę jednostkową wchodzi: - roboty ziemne mechaniczne i ręczne - zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem, gruntu kat. I-IV i gruntu odspojonego kat. V-VII, - przywiezienie gruntu z czasowego składowania urobku, - wywóz nadmiaru gruntu, Kod CPV : 45111200-0 $1059.2 - 217.6 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	841,600 841,600 841,600	m3 m3		
7.	ST - 01.03.	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 Kod CPV : 45111200-0 Studnie: $(3.14159 * 0.58^2 * 2.20) * 19 =$ Podsypki grub. 10 cm rurociągi fi 160 i 200: $(413) * 0.6 * 0.1 =$ Obsypki z piasku dowiezonego rurociągi fi 160 i 200: $(413) * 0.6 * 0.6 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	44,176 24,780 148,680 217,600	m3 m3		
8.	ST - 01.03.	Podsypki pod rurowciągi grub. 10 cm na 100% tras wykopów i obsypki piaskowe do 20 cm nad wierzch rury, z piasku dowiezonego. Kod CPV : 45111200-0 Podsypki grub. 10 cm rurociągi fi 160 i 200: $(413) * 0.6 * 0.1 =$ Obsypki z piasku dowiezonego rurociągi fi 160 i 200: $(413) * 0.6 * 0.6 =$ Minus rura 200 mm: $(3.14159 * 0.1^2 * 391.5) * (-1) =$ Minus rura 160 mm: $(3.14159 * 0.08^2 * 21.5) * (-1) =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	24,780 148,680 - 12,299 - 0,432 160,700	m3 m3		
I.C.	ST - 01.04.	Roboty montażowe kanalizacji - Kanalizacja sanitarna wraz z podejściami na posesje Kod CPV : 45230000-8				
9.	ST - 01.04.	Rurociągi kanalizacyjne z rur PP o śred.nom. 200 mm kl. N - SN10, układane w gotowym wykopie w tym: - próba szczelności - rury osłonowe, - montaż manszet gumowych dla rur osłonowych, - oznakowanie miejsca przejścia rurowciągu słupkiem betonowymi z tabliczką Kod CPV : 45230000-8 Rura RAUSISTO, PP kl..SN10 - 200 mm: $413 - 9.5 - 12.0 =$ Razem przedmiar =	391,500 391,500 391,500	m m		
10.	ST - 01.04.	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PCV o śred.nom. 150 mm kl. N, układane w gotowym wykopie w tym: - podpięcie lub założenie zaślepki, - próba szczelności Kod CPV : 45230000-8 Rura PCV kl..N - 160 mm: $9.5 + 12.0 =$ Razem przedmiar =	21,500 21,500 21,500	m m		

Kanalizacja sanitarna

I. kanalizacja sanitarna

I.C. Roboty montażowe kanalizacji - Kanalizacja sanitarna wraz z podejściami na posesję

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
11.	ST - 01.04.	Kompletne studnie z tworzyw sztucznych systemowe z kinetami i przejściami szczelnymi, o śred. 425 mm w gotowym wykopie, właz D400 żeliwny na teleskopie z zabezpieczeniem Uwaga: studnie w terenie utwardzonym - właz montowany z poziomem terenu na pierścieniu odciążającym, studnie montowane w terenach rolnych, zielonych - wyniesione 15 cm nad teren, włazy obetonowane w formie zaokrąglonego stożka Kod CPV : 45230000-8	1,000	kpl		
12.	ST - 01.04.	Kompletne studnie wytracające energię z tworzyw sztucznych systemowe z kinetami i przejściami szczelnymi, o śred. 1000 mm w gotowym wykopie, właz D400 żeliwny na teleskopie wypełniony betonem zabezpieczeniem na klucz Uwaga: studnie w terenie utwardzonym - właz montowany z poziomem terenu na pierścieniu odciążającym, studnie montowane w terenach rolnych, zielonych - wyniesione 15 cm nad teren, włazy obetonowane w formie zaokrąglonego stożka Kod CPV : 45230000-8	2,000	kpl		
13.	ST - 01.04.	Kompletne studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z gotową podstawą z kinetami i przejściami szczelnymi, o śred. 1000 mm w gotowym wykopie, właz D400 żeliwny wypełniony betonem zabezpieczeniem Uwaga: studnie w terenie utwardzonym - właz montowany z poziomem terenu na pierścieniu odciążającym, studnie montowane w terenach rolnych, zielonych - wyniesione 15 cm nad teren, włazy obetonowane w formie zaokrąglonego stożka Kod CPV : 45230000-8	15,000	kpl		
14.	ST - 01.04.	Kompletne studnie KASKADOWE z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z gotową podstawą z kinetami i przejściami szczelnymi, o śred. 1000 mm w gotowym wykopie, właz D400 żeliwny wypełniony betonem, zabezpieczeniem Uwaga: studnie w terenie utwardzonym - właz montowany z poziomem terenu na pierścieniu odciążającym, studnie montowane w terenach rolnych, zielonych - wyniesione 15 cm nad teren, włazy obetonowane w formie zaokrąglonego stożka Kod CPV : 45230000-8	2,000	kpl		
15.	ST - 01.04.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych betonowych z B 15 wraz wykonaniem i rozbórką deskowań - bloki oporowe kanałów Kod CPV : 45230000-8	2,990	m3		
		ściany oporowe betonowe kanał D200 sztuk: $19 * 0.70 * 0.80 * 0.20 =$	2,128			
		obetonowanie kaskad: $0.60 * 0.60 * 1.20 * 2 =$	0,864			
		Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	2,990	m3		

R A Z E M :