

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi do przysiółka Kamyszyn w Świlczy**  
Nazwy i kody CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**  
Adres obiektu budowlanego: **Świlcza**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-03-06**  
Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi do przysiółka Kamyszyn w Świlczy**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Referat Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji w Urzędzie Gminy Świlcza**

Data opracowania:  
2013-03-06

Kosztorys opracowany przez:  
mgr inż. Helena Nowak, Kierownik  
Referatu Rozwoju Gospodarczego i  
Inwestycji

KIEROWNIK REFERATU  
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. ~~Helena Nowak~~

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1.1	KNR 201/119 /3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinny - trasa sieci	km	0,38	
1.2	KNR 201/125 /2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią 375*1,1 = 412,50 Ogółem: 412,50	m2	412,50	
1.3	KNR 201/217 /2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III 375*1,1*1,8*70% = 519,75 Ogółem: 519,75	m3	519,75	
1.4	KNR 201/317 /5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 375*1,1*1,8*30% = 222,75 Ogółem: 222,75	m3	222,75	
1.5	KNR 201/320 /5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	222,75	
1.6	KNR 201/229 /2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10-m, grunt kategorii III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	519,75	
1.7	KNR 201/621 /3 (1)	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu IV, Fi-800-mm	szt	2,00	
1.8	KNR 201/605 /1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm 4*24 = 96,00 Ogółem: 96,00	m-g	96,00	
2		<b>Montaż rurociągów i armatury</b>			
2.1	KNR 402/114 /2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	m	375,00	
2.2	KNR 218/501 /2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm 375*1,1 = 412,50 Ogółem: 412,50	m2	412,50	
2.3	KNR 228/501 /9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 375*0,3*1,1 = 123,75 Ogółem: 123,75	m3	123,75	
2.4	KNR 218/109 /2	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi-90-mm	m	375,00	
2.5	KNRW 218/2 19/3	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi-80-mm	kpl	1,00	
2.6	KNRW 218/1 23/2	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-90-mm - kształtki MMA nr kat. 8525	szt	1,00	
2.7	KNRW 218/2 12/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm - nr kat 4090E2	kpl	1,00	
2.8	KNRW 218/8 02/1 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi-80-mm, Fi-40-mm - z zasuwą 2681 Dn 32 mm z przepięciem istniejących odgałęzień	szt	2,00	
2.9	KNR 218/802 /1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-100-mm, rury PE (odcinek 200-m)	próba	2,00	
2.10	KNR 218/803 /1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-150-mm, odcinek 200-m	odcinek	2,00	
2.11	KNR 219/219 /1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - koloru niebieskiego ułożona 40 cm nad wodoc R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	375,00	