

## **Przedmiar robót**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI : 16-123 Kuźnica, ul Polna, Rolna, Słoneczna, Wichrowa, Pogodna,  
Nowodzielska

INWESTOR : Gmina Kuźnica

Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : listopad 2014 r

**Opis inwestycji:**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej przeznaczona jest do odbierania ścieków socjalno-bytowych z ulicy Polnej, Rolnej, Słonecznej, Wichrowej, Pogodnej, Nowodzielskiej w Kuźnicy do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Kuźnica. W ulicy Polnej, Rolnej, Słonecznej, Wichrowej, Pogodnej, Nowodzielskiej, w miejscowości Kuźnica projektuje się kanał sanitarny grawitacyjny z rur PVC 250mm o długości L=1511m, PVC 200mm o długości L=1049m, z rur PVC 160mm o długości L=489m. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych 1000mm, studnie kontrolne z PE-PVC 425mm.

U

Lp	Nr specyfikacji	Opis robot	Jedn.	Ilość
1	3	4	5	6
		<b>1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - roboty sanitarne</b>		
2		<b>1.2. Kanalizacja sanitarna 160-200-250mm</b>	x	x
1	5.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie wraz z inwentaryzacją	km	3,049
2	5,30	Rozebranie nawierzchni z brukowca grubość 16-20cm	m2	325,40
3	5.4.2	Igłofiltr o średnicy 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt.	162,00
4	5.4.2	Pompowanie wody z igłofiltrów przy braku dostępu do stałego źródła energii	r-g	524,00
5	5.6.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	12,00
6	5.6.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi	m2	12,00
7	5.6.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm	m2	460,00
8	5.6.	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, układane na podsypce piaskowo-cementowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	460,00
9	5.5.1	Ułożenie płyt betonowych na podsypce cementowej	m	123,00
10	5.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów $3049 \times 1,6 \times 3,34 = 16293,86 \times 10\% = 1629,39 \text{ m}^3$	m3	1629,39
11	5.3.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV $3049 \times 2 \times 3,34 = 20367,32$	m2	20367,32
12	5.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III z transp.urobku sam.samowylad.- wywóz ziemi. Wykonawca zabezpiecza miejsce zwalaki we własnym zakresie i przyjmuje odpowiedzialność do własnych możliwości odległość wywozu $3049 \times 1,6 \times 3,34 = 16293,86 - 1629,39 = 14664,47 \text{ m}^3$	m3	14664,47
13	5.3.	Przewierci długości do 50m maszyną do wierceń poziomych rurami o srednicy 500mm w gruntach kat III-IV	m3	59,00
14	5.4.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III z transp.urobku sam.samowylad.żwiru - wraz z zakupem	m3	15942,44

15	5.6.	Mechaniczne zasypywanie wykopów spycharkami w gruncie kat III	m3	14348,20
16	5.3.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzenych	m3	1594,24

#### **Roboty montażowe**

17	2.2.1	Kanały z rur PVC z kielichem , SN 8 , o śr. zewn. 160 mm	m	489,00
18	2.2.1	Kanały z rur PVC z kielichem , SN 8 , o śr. zewn. 200 mm	m	1049,00
19	2.2.1.	Kanały z rur PVC z kielichem , SN 8 , o śr. zewn. 250 mm	m	1511,00
20	2.2.2.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazami żeliwnymi typu ciężkiego D400 z amortyzatorami z zamkiem zatrzaskowym i kluczem - analogia	stud.	34,00
21	5.5.4	Studzienki kanalizacyjne z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3m i średnicy 425mm	stud.	47,00
22	5.7.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległości między studzienkami/ rur o średnicy nominalnej DN-300mm z tworzyw sztucznych	prób	35,00