

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - SIEĆ ETAP I

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI  
ADRES INWESTYCJI : OŚ WITOSA, GM.SANNIKI  
INWESTOR : GMINA SANNIKI  
ADRES INWESTORA : UL.WARSZAWSKA 169, 09-540 SANNIKI  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.P.SZYMAŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop pionowy w drodze	m <sup>3</sup>	5285.68		
2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)- pionowy wykonany w drodze	m <sup>3</sup>	932.76		
3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop pod podsypkę i obsypkę w pozostałym terenie	m <sup>3</sup>	564.93		
4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)- pionowy wykonany pod podsypkę i obsypkę w pozostałym terenie	m <sup>3</sup>	99.72		
5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	962.55		
6	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	174.63		
7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykonany pod studnie	m <sup>3</sup>	592.09		
8	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)- wykop pod studnie	m <sup>3</sup>	104.49		
9	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	652.70		
10	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągów 30cm ponad wierzch rury - obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych rurociągów knalizacji grawitacyjnej	m <sup>3</sup>	1712.34		
11	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)- grunt rodzimy	m <sup>3</sup>	962.55		
12	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV- gruntem rodzimym	m <sup>3</sup>	174.63		
13	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II- piaskiem wraz z dowozem piasku	m <sup>3</sup>	4211.02		
14	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - piaskiem wraz z dostarczeniem piasku	m <sup>3</sup>	743.13		
15	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne,wraz z dostarczeniem piasku- studni	m <sup>3</sup>	410.58		
16	KNNR 1 0313-01	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	m <sup>2</sup>	14759.98		
17	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką- studnie kanalizacyjne	m <sup>2</sup>	742.28		
18	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m <sup>2</sup>	3263.5		
19	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC klasy S ( SDR 34) ( SN 12kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	923		
20	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	56.5		
21	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC klasy S (SDR34), (SN 12kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	997		
22	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC klasy S (SDR34), (SN 12kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1291		
23	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	68		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1	<b>KNNR 4 1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	17		
25 d.1	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	40		
26 d.1	<b>KNNR 4 1417-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem żelbetowym	szt	40		
27 d.1	<b>KNNR 4 1023-04</b>	Montaż trójnika 160x160x160mm	szt	1		
28 d.1	<b>KNNR 4 1023-05- analogia</b>	Montaż trójnika 200x160x200mm	szt	14		
29 d.1	<b>KNNR 4 1023-09</b>	Montaż trójnika 315 x 160 x 315mm	szt	1		
30 d.1	<b>KNR 7-28 0204-11</b>	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.	202		
31 d.1	<b>KNNR 4 1427-01-analogia</b>	Przejścieszczelne PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm	szt	51		
32 d.1	<b>KNNR 4 1427-01-analogia</b>	Przejścieszczelne PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm	szt	123		
33 d.1	<b>KNNR 4 1427-02</b>	Przejście przez ściany komór - przejście szczelne PCW" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 250 mm	szt	1		
34 d.1	<b>KNNR 4 1427-03</b>	Przejście przez ściany - przejście szczelne PCW przy grubości ściany ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt	54		
35 d.1	<b>KNNR 11 0402-08- analogia</b>	Przewierty - rury osłonowe o średnicy 315 w gruntach kat. III-IV	m	24		
36 d.1	<b>KNNR 11 0402-08- analogia</b>	Przewierty - rury osłonowe o średnicy 273 w gruntach kat. III-IV	m	12		
37 d.1	<b>KNNR 11 0401-02</b>	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych	szt.	3		
38 d.1	<b>KNNR 11 0404-05</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	24		
39 d.1	<b>KNNR 11 0404-04</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	12		
40 d.1	<b>KNNR 5 0705-01- analogia</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW AROTA	m	91		
41 d.1	<b>KNNR 4 1008-05</b>	Rury przepadowe o śr.zewnętrznej 200 mm	m	0.8		
42 d.1	<b>KNNR 4 1023-05</b>	kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm -kolano	szt	1		
43 d.1	<b>KNNR 4 1023-05</b>	kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm -trójnik	szt	1		
44 d.1	<b>KNNR 4 1412-02</b>	Otuliny betonowe rur przepadowych	m <sup>3</sup>	0.13		
45 d.1	<b>KNNR 1 0605-01</b>	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	260		
46 d.1	<b>KNNR 1 0603-01</b>	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	200		
47 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	inspekcja kamerą TV przewodów kanalizacyjnych	m	1762		
48 d.1	<b>KNNR 6 0502-04- analogia</b>	Demontaż chodniki z kostki brukowej betonowej,	m <sup>2</sup>	522		
49 d.1	<b>KNNR 6 0502-04</b>	Ułożenie chodniki z kostki brukowej betonowej, która została zdemintowana grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	522		
50 d.1	<b>KNNR 6 0105-02</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>	498		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: