

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień 45231300 - 8**  
**Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurocią-  
gów do odprowadzenia ścieków**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁACZAMI  
ADRES INWESTYCJI : NOWOSIADŁO, ŚWINIARY, ŻYCK POLSKI, WIACZEMIN POLSKI , GM. SŁUBICE  
INWESTOR : GMINA SŁUBICE  
ADRES INWESTORA : UL. PŁOCKA 2 , 09-533 SŁUBICE  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. P. SZYMAŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2013

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał2013

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2013

Data zatwierdzenia

USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE  
Piotr Szumański  
09-400 Płock, ul. Rembielińskiego 1/78  
Kontakt: 7438

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys dotyczy budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m.Świniary, Nowosiadło,Zyck Polski, włączemin Polski , gm.Ślubice

1. sieć wodociągową projektuje się z rur PCW 110, 90mm łączonych na uszczelkę, przyłącza z rur PE PN10 o śr.63,50,40mm
2. Długość sieci wodociągowej wynosi :
  - PCW 110mm L= 2759,2m
  - PCW 90mm L= 41,0m
3. Długość przyłączy wodociagowych wynosi :
  - PE 40mm L= 315,1m
  - PE 50mm L= 40,0m
  - PE 63mm L= 1,5m
4. Rury uładane będą w wykopie na posypce z piasku o grubości 15cm,
5. Obsypka rurociągu 0,3m
6. Podsypka i obsypka rur wykonana piaskiem
7. Pozostała zasyпка wykopu gruntem rodzimym

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Założenia kosztorysowe

1. kategoria gruntu III-IV
2. odwiezienie nadmiaru ziemi na odległość 1km po drogach utwardzonych
3. roboty ziemne - przyjęto wykonanie sprzętem mechanicznym 85%, ręcznie 15%
4. wykopy pionowe , oszalowane- w drogach, a w pozostałym terenie oskarpowane .

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>sieć wodociągowa</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0202-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- wykop pod podsypkę i obsypkę	m <sup>3</sup>	1216.58		
2 d.1	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)- wykop pod podsypkę i obsypkę	m <sup>3</sup>	214.69		
3 d.1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV- wykop oskarpowany	m <sup>3</sup>	5812.98		
4 d.1	<b>KNNR 1 0305-03</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	1025.82		
5 d.1	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- podsypka 0,15 cm- podsypka	m <sup>3</sup>	289.61		
6 d.1	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- 30cm- obsypka	m <sup>3</sup>	1119.71		
7 d.1	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- wykop oskarpowany	m <sup>3</sup>	5812.98		
8 d.1	<b>KNNR 1 0317-02</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m <sup>3</sup>	1025.82		
9 d.1	<b>KNNR 1 0502-02</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m <sup>2</sup>	6995.5		
10 d.1	<b>KNNR 11 0301-02</b>	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	2757.2		
11 d.1	<b>KNNR 11 0301-01</b>	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	41		
12 d.1	<b>KNNR 11 0304-02</b>	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1		
13 d.1	<b>KNNR 11 0304-03</b>	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm	szt.	10		
14 d.1	<b>KNNR 4 1119-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	9		
15 d.1	<b>KNNR 2 1403-01</b>	Malowanie hydrantów	szt.	9		
16 d.1	<b>KNNR 4 1701-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	3		
17 d.1	<b>KNNR 4 1701-03</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.	1		
18 d.1	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm- trójnik 100x100	szt	2		
19 d.1	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm- trójnik 100x80	szt	9		
20 d.1	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- trójnik 80x80mm	szt	1		
21 d.1	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm- korek 100	szt	7		
22 d.1	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- korek o śr. 80mm	szt	1		
23 d.1	<b>KNNR 4 1408-01</b>	obetonowanie skrzynek ulicznych do zasuw	m <sup>3</sup>	0.56		
24 d.1	<b>KNNR 4 1408-01</b>	układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - wykonanie bloków oporowych	m <sup>3</sup>	2.88		
25 d.1	<b>KNNR 4 1407-02</b>	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m <sup>2</sup>	25.2		
26 d.1	<b>KNNR 11 0402-06</b>	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m	50		
27 d.1	<b>KNNR 11 0401-02</b>	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych	szt.	4		
28 d.1	<b>KNNR 4 1005-04</b>	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m	38		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.1	<b>KNNR 11 0404-03</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	88		
30 d.1	<b>KNNR 5 0705- 01</b>	Ułożenie rur osłonowych arota	m	9		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>Przyłącza wodociągowe</b>				
31 d.2	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV-	m <sup>3</sup>	838.1		
32 d.2	<b>KNNR 1 0305-03</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	147.9		
33 d.2	<b>KNNR 1 0305-04</b>	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m <sup>3</sup>	147.9		
34 d.2	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- podsypka 0,15 cm- podsypka	m <sup>3</sup>	36.91		
35 d.2	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- 30cm- obsypka	m <sup>3</sup>	109.11		
36 d.2	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	713.98		
37 d.2	<b>KNNR 1 0317-02</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m <sup>3</sup>	126.00		
38 d.2	<b>KNNR 11 0307-01</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn.40 mm	m	315.1		
39 d.2	<b>KNNR 11 0307-01</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn.50 mm	m	40		
40 d.2	<b>KNNR 11 0307-02</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m	1.5		
41 d.2	<b>KNNR 11 0306-01</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn.110/63 ( wew.50) mm	kpl.	7		
42 d.2	<b>KNNR 11 0306-01</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn.110/40 ( wew.32) mm	kpl.	7		
43 d.2	<b>KNNR 11 0306-01</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90/40 (wew.32mm)	kpl.	1		
44 d.2	<b>KNNR 4 1408-01</b>	obetonowanie skrzynek ulicznych do zasuw	m <sup>3</sup>	0.18		
45 d.2	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Przyłącze wodociągowe typC1 zakończ.zaw.czerpalnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9		
46 d.2	<b>KNNR 11 0405-05</b>	Studzienka wodomierzowa z kregów betonowych o śr.1200mmw gotowym wykopie o głębokości - 2 m	szt.	1		
47 d.2	<b>KNNR 4 0140-02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	10		
48 d.2	<b>KNNR 4 0122-06</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	10		
49 d.2	<b>KNNR 4 0131-03</b>	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	10		
50 d.2	<b>KNNR 4 0105-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	36		
51 d.2	<b>KNNR 4 1005-02</b>	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 114 mm	m	8		
52 d.2	<b>KNNR 11 0404-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 40 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	8		
53 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych arota	m	3		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: