

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
45231112-3 Instalacja rurociągów  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Stary Gózd  
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Stary Gózd gm. Stara Błotnica  
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica  
ADRES INWESTORA : 26-806 Stara Błotnica  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal  
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2015 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.02.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SIEĆ WODOCIAĞOWA Z PRZYŁĄCZAMI W MSC. STARY GÓZD</b>					
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>A. Sieć wodociągowa - Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu.	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		0.698	km	0.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.698</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy ze skarpą o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1221.100	
		1221.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>1221.100</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	63.800	
		63.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>63.800</b>
4	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-05	- dodatek za każde rozp. 0,5 m głębokości	m <sup>3</sup>	63.800	
		63.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>63.800</b>
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o ścianach pionowych o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	58.000	
		58.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	3.200	
		3.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
7	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-08	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za	m <sup>2</sup>	122.400	
		każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV			
		122.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>122.400</b>
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze-	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	niem ; kat.gr.III- IV	m <sup>3</sup>	63.500	
		63.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-04	3.0 m w gr.kat.III- IV	m <sup>3</sup>	0.900	
		0.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
10	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiekt-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	wych spycharkami 55 kW z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy	m <sup>3</sup>	1272.800	
		w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		1272.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>1272.800</b>
11	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-01	jonnych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Rozplantowanie ziemi z wyko-	m <sup>3</sup>	6.200	
		pów			
		6.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
12	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-02	wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>	0.300	
		0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>2</b>	<b>45230000-8</b>	<b>B. Sieć wodociągowa - Roboty montażowe</b>			
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - rozdrobnioną	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-01	ziemią z ukopów i wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	40.700	
	M=0	40.70			
	wspól. do R=				
	0,3, S i M = 0				
				<b>RAZEM</b>	<b>40.700</b>
14	KNNR 4-051	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego o śr.	szt.		
d.2	0112-02	nominalnej 100 mm - wykopy skarpowe	szt.	1.000	
	9904-3				
	analogia				
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 11	Rurociągi PCV ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr.	m		
d.2	0301-02	zewn. 110 mm	m	698.000	
		698.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>698.000</b>
16	KNNR 11	Zасыwy żeliwne kołnierzewe z obudową na rurociągach PCV i PE o śr. nomi-	szt.		
d.2	0304-03	nalnej 100 mm	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasuw żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCV i PE o śr. nominalnej 80 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 11 d.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów 1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 11 d.2 0402-06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 19.00	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
21	KNNR 11 d.2 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 19.00	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0705-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy do 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi. 1.0	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-19 d.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie zasuw sieciowych i hydrantów 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 2-19 d.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - przejścia przez rów melioracyjny. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 2 d.2 1404-05 analogia	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż. 1.60	m m	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
26	wycena własna d.2	Zabezpieczenie połączeń rurociągów drenarskich o śr. 12.5 - 15.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.50, z ewentualną ich naprawą w przypadku przerwania. 8	połącz. połącz.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>C. Przyłącza wodociągowe - Roboty ziemne</b>			
27	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV 28.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
28	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
29	KNNR 1 d.3 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m głębokości 1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
30	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV - pod studzienki wodomierzowe 17.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
31	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami 55 kW(gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 40.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.400</b>
32	KNNR 1 d.3 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. III-IV 2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
33	KNNR 1 d.3 0215-01	Przemieszczanie spycharkami 55kW mas ziemnych kat. III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów 4.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
34	KNNR 1 d.3 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>D. Przyłącza wodociągowe - Roboty montażowe</b>			
35	KNNR 11 d.4 0307-01 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		18.00	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
36	KNNR 11 d.4 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCV o śr. zewn. 110 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNNR 4 d.4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		21.00	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
38	KNNR 4 d.4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNNR 4 d.4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowychz obsadzeniem uchwytów. Zawory zaporowe grzyb.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNNR 4 d.4 0130-03	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
41	KNNR 4 d.4 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNNR 4 d.4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNNR 4 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów spustowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNNR 11 d.4 0406-03 analogia	Studzienki wodomierzowe o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PEHD, średnicy 800 mm z pokrywą zamykaną, przejściami szczelnymi np. firmy ROTH	studnia		
		6	studnia	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	KNNR 4 d.4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - płytki skrzynek ulicznych samonawiertek.	m <sup>3</sup>		
		0.10	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
47	KNR 2-19 d.4 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie przyłączy wodociągowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>