

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45000000-7 Roboty budowlane  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa gospodarki wodno – ściekowej  
ADRES INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w ulicy Zamkowej i Siostry Damiany m. Witów gm.Burzenin  
INWESTOR : Gmina Burzenin  
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98-260 Burzenin

DATA OPRACOWANIA : 2020-05-20

---

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

inż. IRENEUSZ JASZCZYK

nr upr. 239/80

nr ewid. ŁOS/1872681/C2

Data opracowania  
2020-05-20

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej w ulicy Zamkowej i Siostry Damiany w Witowie gm. Burzenin.

Zakres opracowania stanowi sieć wodociągowa na odcinku od istniejącej końcówki sieci dn 110 zakończonej hydrantem na odejściu (w1) do w17

Docelowe podłączenia posesji (projekt i realizacja) leżą w gestii właściciela posesji.

Budowa wodociągu ma na celu umożliwienie podłączenia istniejących posesji do sieci wodociągowej,

Sieć wodociągową projektuje się wykonać z rur PE100 SDR17 Dz110 wg PN-EN 13244.

Długość projektowanego wodociągu:

Odcinek w1-w17 L= 409,0mb

Uzbrojenie wodociągu:

- hydrant ppoż 80 mm podziemny z podwójnym zamknięciem kulowym - 3<sup>4</sup> szt.
- zasuwka kołnierkowa DN 100 mm żeliwo sferoidalne - 1 szt.
- opaska z nawiertką nwz - 4 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.409	km km	 0.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.409</b>
2	KNNR 4 d.1 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 80*1.1*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.800</b>
4	KNNR 1 d.1 0210-02	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. I-II (409.0-80.00)*3.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1019.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1019.900</b>
5	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV Krotność = 2 80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
6	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 1160.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.000</b>
7	KNR-W 2- d.1 01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 140.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.800</b>
8	KNNR 4 d.1 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 409.0	m m	 409.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
9	KNNR 4 d.1 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNNR 4 d.1 1105-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4 d.1 1105-02	Opaska z nawiertką typu NWZ 100/32mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-19 d.1 0119-03	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm PCV 4.0	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 2-18 d.1 0908-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasowy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>