

---

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Budynek użyteczności publicznej z przeznaczeniem na urząd gminy, gminna bibliotekę publiczną, oraz  
gminny ośrodek kultury  
ADRES INWESTYCJI : Siennica ul Mińska, dz nr. ewid: 471/1, 472/1, 472/2  
INWESTOR : GMINA SIENNICA  
ADRES INWESTORA : UL. KOŁBIELSKA 1, 05-332 SIENNICA  
BRANŻA : SIECI WODOCIĄGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "ISAK", mgr inż. ANNA KOŁODZIEJSKA  
DATA OPRACOWANIA : 04.11.2019

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.11.2019

Data zatwierdzenia

ROBOTY SANITARNE

Nazwa inwestycji: Budynek użyteczności publicznej z przeznaczeniem na urząd gminy, gminną bibliotekę publiczną, oraz gminny ośrodek kultury

MIEJSCOWOŚĆ SIENNICA  
GMINA SIENNICA  
DZIAŁKI O NR: 471/1, 472/1, 472/2

Inwestor: GMINA SIENNICA  
Ul. KOŁBIELSKA 1  
05-332 SIENNICA

Nazwa jednostki opracowującej kosztorys inwestorski:  
mgr inż. ANNA KOŁODZIEJSKA

I. Przedmiotem opracowania jest opracowanie kosztorysu inwestorskiego na podstawie projektu wykonawczego sieci wodociągowej

II. Zakres

Zakres opracowania obejmuje projekt sieci wodociągowej PVC fi160 mm w miejscowości Siennica. Projektowana sieć wodociągowa będzie przekładką sieci na potrzeby budowy budynku administracyjnego

Całość inwestycji obejmuje swoim zakresem:

- Sieć wodociągową PVC fi160mm o długości 127,8 mb
- Hydrant naziemny HP fi 80mm - 1 sztuki
- Połączenie nawiertkami przyłączy prywatnych - 4 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przebudowa sieci wodociągowej</b>			
1	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej fi 160 - trójniki żeliwne kołnierzo-	szt.		
d.1	0901-01	we wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150/150/150 mm	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej fi 150 - trójniki żeliwne kołnierzo-	szt.		
d.1	0901-01	we wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150/80/150 mm	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na ist-	szt.		
d.1	0902-03	niejących rurociągach o śr. 160 mm	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne kołnierkowe z obudowa o śr. 150 mm montowane sprzętem	kpl.		
d.1	0305-04	ręcznym	kpl.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne kołnierkowe z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem	kpl.		
d.1	0305-02	ręcznym	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierkowe o śr. 40-50 mm montowane	kpl.		
d.1	0305-01	sprzętem ręcznym	kpl.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 2-18	Demontaż istniejącego hydrantu o śr. 80 mm	kpl.		
d.1	0315-01		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm ( wyłącznie hydrant bez kształtek )	kpl.		
d.1	0315-01		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o	szt.		
d.1	0112-04	śr.nom. 150/65/150 mm	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o	szt.		
d.1	0112-02	śr.nom. 80 mm	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kolana z stopką żeliwne ciśnieniowe kołnie-	szt.		
d.1	0112-02	rkowe o śr.nom. 80 mm	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z PCV ciśnieniowe z szeregu	m		
d.1	0108-04	SDR17 klasy PE10 o śr.zewn. 160 mm.	m	127.800	
		127.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>127.800</b>
13	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w	m³		
d.1	0221-04	gruncie kat.III	m³	254.800	
		254.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>254.800</b>
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 25 km grunt.kat.	m³		
d.1	0108-06	III	m³	61.100	
	0108-08	61.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>61.100</b>
15	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.1	1411-03		m³	24.440	
		24.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.440</b>
16	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m³		
d.1	0501-09		m³	36.660	
		36.66			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.660</b>
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m³		
d.1	0320-0201	głębokość do 1.8 m, szerokość 0.8-1.5 m wraz z zagęszczeniem, gruntem na-	m³	193.700	
		dającym się do zagęszczenia			
		254.8-61.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>193.700</b>
18	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do	m²		
d.1	0321-01	3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórka	m²	566.250	
		566.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>566.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nom. 150 mm 1	prob. prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	TZKNC N-K/ V t.01-c.03	Obsługa geodezyjna 10	obiekt obiekt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>