

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU

ADRES INWESTYCJI: BRZozowa -PNIaki, DZIAŁKI NR EW.227/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2, OBR. BRZozowa

INWESTOR: GMINA SECeMIN

ADRES INWESTORA: 29-145 SECeMIN, UL. STRUGA 2

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Kosela

DATA OPRACOWANIA: 08.2020 r.

---

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: II KWARTAŁ 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>SIEC WODOCIĄGOWA - ODCINEK</b>			
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - pod komory przewiertowe i roboty pomocnicze	m <sup>3</sup>		
		200 * 1,5 * 1,0	m <sup>3</sup>	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
2	KNNR 4 1206-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
		1530	m	1 530,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 530,000</b>
3	Kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami kroczącymi w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV - komory przewiertowe	m <sup>2</sup>		
		200 * 1,5 * 2	m <sup>2</sup>	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
		0,8 * 200	m <sup>2</sup>	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
5	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm	m		
		1740	m	1 740,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 740,000</b>
6	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 250 mm-rury osłonowe	m		
		82	m	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		200 * 0,8 * 1	m <sup>3</sup>	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		200 * 0,8 * 1	m <sup>3</sup>	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
9	KNR AT-03 0204-01	Podbudowy z tłucznia drogowego o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm - odtworzenie poboczy	m <sup>2</sup>		
		200 * 0,5	m <sup>2</sup>	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
10	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
11	KNR-W 2-18 0214-03/04	Montaż trójnika kołnierzewego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE - analogia - montaż trójnika DN 150/80 (odejście do hydrantu)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
12	KNR 4-05I 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm - 150/150	szt.		
		0			
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR-W 2-18 0205-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm bez nasuwki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 150 mm-ANALOGIA	prob .		
		2	prob .	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm-ANALOGIA	odc. 200 m		
		9	odc. 200 m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
16 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
17 d.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - łąwy fundamentowe, bloki oporowe- bloki oporowe i podporowe	m3		
		2,5	m3	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
18 d.1	Kal. własna Kal. własna	Pomiary geodezyjne z inwentaryzacją powykonawczą	m		
		1750	m	1 750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 750,000</b>