

**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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Gąsiorowo, gmina Zaręby Kościelne  
ADRES INWESTYCJI : Gąsiorowo, gmina Zaręby Kościelne  
INWESTOR : Gmina Zaręby Kościelne  
ADRES INWESTORA : 07-323 Zaręby Kościelne, ulica Kowalska 14  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski  
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2025

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2025

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Kz [K] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+K(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
d.1	0119-03	0.245	km	0.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.245</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nadmiar ziemii	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 2 2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06	440.3	m <sup>3</sup>	440.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.300</b>
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0501	24.5	m <sup>3</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0401	97.8	m <sup>3</sup>	97.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.800</b>
7	KSNR 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	340.1	m <sup>3</sup>	340.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.100</b>
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	244.6	m <sup>2</sup>	244.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.600</b>
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03	Krotność = 2 244.6	m <sup>2</sup>	244.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.600</b>
10	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0316-01	880.6	m <sup>2</sup>	880.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.600</b>
11	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.1	0233-02	489.2	m <sup>2</sup>	489.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.200</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0109-04	241.4	m	241.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.400</b>
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	0109-03	3.2	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.2	0110-04	22	złącz.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
15	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2	0305-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/100/100	szt.		
d.2	0112-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/80/100	szt.		
d.2	0112-03	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 110 mm w rurach ochron- nych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNR 2-18 d.2 0204-01 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewn. 273/8.8 mm - rura osłonowa	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		244.6	m	244.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.600</b>
23	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-18 d.2 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - umocnienie skrzynek do zasuw	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
27	d.2 analiza indy- widualna	Badanie wody przez Sanepid	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Sieć wodociągowa</b>							
1			<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.245		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nadmiar ziemi	m3	2.3		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0214-04</b>		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m3	2.3		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0217-06</b>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	440.3		
5 d.1	<b>KNR 2-01 0317-0501</b>		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	24.5		
6 d.1	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>		Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	97.8		
7 d.1	<b>KSNR 1 0210-03</b>		Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3	340.1		
8 d.1	<b>KNR 2-18 0501-01</b>		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m2	244.6		
9 d.1	<b>KNR 2-18 0501-03</b>		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka Krotność = 2	m2	244.6		
10 d.1	<b>KSNR 1 0316-01</b>		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m2	880.6		
11 d.1	<b>KNR 2-01 0233-02</b>		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2	489.2		
2			<b>Roboty instalacyjne</b>				
12 d.2	<b>KNR-W 2-18 0109-04</b>		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	241.4		
13 d.2	<b>KNR-W 2-18 0109-03</b>		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	3.2		
14 d.2	<b>KNR-W 2-18 0110-04</b>		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	22		
15 d.2	<b>KNR 2-18 0305-03</b>		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1		
16 d.2	<b>KNR 2-18 0112-03</b>		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/100/100	szt.	2		
17 d.2	<b>KNR 2-18 0112-03</b>		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/80/100	szt.	2		
18 d.2	<b>KNR 2-18 0315-03</b>		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	2		
19 d.2	<b>KNR 2-18 0412-01</b>		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 110 mm w rurach ochronnych	m	7		
20 d.2	<b>KNR 2-18 0204-01 analogia</b>		Sieci wodociągowe poza granicami miast - rury stalowe o łączach spawanych o śr.zewn. 273/8.8 mm - rura osłonowa	m	7		
21 d.2	<b>KNR-W 2-19 0134-03</b>		Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku betonowym	kpl.	3		
22 d.2	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m	244.6		
23 d.2	<b>KNR 2-18 0802-01</b>		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
24 d.2	<b>KNR 2-18 0803-01</b>		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm	odc.200m	2		
25 d.2	<b>KNR-W 2-18 0508-01</b>		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3	1.2		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
26 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0510-03</b>		Podłoża betonowe o grubości 15 cm - umocnienie skrzynek do zasuw	m <sup>3</sup>	0.5		
27 d.2	<b>analiza indywidualna</b>		Badanie wody przez Sanepid	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	K	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	Roboty instalacyjne							
	<b>RAZEM netto</b>							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie: