

**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 m. Zgłeczewo Szlacheckie  
ADRES INWESTYCJI : Zgłeczewo Szlacheckie, gmina Zaręby Kościelne  
INWESTOR : Gmina Zaręby Kościelne  
ADRES INWESTORA : 07-323 Zaręby Kościelne, ulica Kowalska 14  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski  
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2022

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2022

**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  
20.05.2022

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	1.179	km	1.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.179</b>
2	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	2547.3	m <sup>3</sup>	2547.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2547.300</b>
3	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	141.5	m <sup>3</sup>	141.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.500</b>
4	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 z zagęszczaniem obsypka do wysokości 30 cm nad rurą	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0401	707.58	m <sup>3</sup>	707.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>707.580</b>
5	KSNR 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02	1981.2	m <sup>3</sup>	1981.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1981.200</b>
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	1415.2	m <sup>2</sup>	1415.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1415.200</b>
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03	Krotność = 2 1415.2	m <sup>2</sup>	1415.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1415.200</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0233-03	3537.9	m <sup>2</sup>	3537.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3537.900</b>
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-06	9.3	m <sup>3</sup>	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</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	4245.5	m <sup>2</sup>	4245.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4245.500</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0108-03	1179.3	m	1179.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.300</b>
12	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0315-03	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2	0305-03	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/100/100	szt.		
d.2	0112-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/80/100	szt.		
d.2	0112-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
d.2	1022-03	14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
d.2	1023-03	7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach ochron- nych 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 2-18 d.2 0401-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 200 mm w gruntach kat. III-IV 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego  1179.3	m m	 1179.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.300</b>
21	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie zasuw na słupku betonowym  4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 2-18 d.2 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nom. 110 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm  6	odc.20 0m odc.20 0m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR-W 2-18 d.2 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
25	KNR-W 2-18 d.2 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - umocnienie skrzynek do zasuw i hy- drantów 0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<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	1.179		
2 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	2547.3		
3 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	141.5		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem obsypka do wysokości 30 cm nad rurą	m³	707.58		
5 d.1	<b>KSNR 1 0210-02</b>	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³	1981.2		
6 d.1	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m²	1415.2		
7 d.1	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka Krotność = 2	m²	1415.2		
8 d.1	<b>KNR 2-01 0233-03</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m²	3537.9		
9 d.1	<b>KNR-W 2-01 0203-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	9.3		
10 d.1	<b>KSNR 1 0316-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m²	4245.5		
2		<b>Roboty instalacyjne</b>				
11 d.2	<b>KNR-W 2-18 0108-03</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1179.3		
12 d.2	<b>KNR 2-18 0315-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	2		
13 d.2	<b>KNR 2-18 0305-03</b>	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	2		
14 d.2	<b>KNR 2-18 0112-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/100/100	szt.	1		
15 d.2	<b>KNR 2-18 0112-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/80/100	szt.	2		
16 d.2	<b>KNR 4 1022-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.	14		
17 d.2	<b>KNR 4 1023-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.	7		
18 d.2	<b>KNR 2-18 0412-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach ochronnych	m	4		
19 d.2	<b>KNR 2-18 0401-02</b>	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 200 mm w gruntach kat. III-IV	m	12		
20 d.2	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m	1179.3		
21 d.2	<b>KNR 2-19 0134-03</b>	Oznakowanie zasuw na słupku betonowym	kpl.	4		
22 d.2	<b>KNR 2-18 0802-02</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych ( PCW ) o śr.nom. 110 mm	prob.	1		
23 d.2	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm	odc.200m	6		
24 d.2	<b>KNR-W 2-18 0508-01</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m³	0.6		
25 d.2	<b>KNR-W 2-18 0510-03</b>	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - umocnienie skrzynek do zasuw i hydrantów	m³	0.15		
<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: