

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 przy ulicy Farna w miejscowości Zaręby Kościelne
ADRES INWESTYCJI : Zaręby Kościelne, gmina Zaręby Kościelne
INWESTOR : Gmina Zaręby Kościelne
ADRES INWESTORA : 07-323 Zaręby Kościelne, ulica Kowalska 14
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2024

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
10.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
d.1	0119-03	0.514	km	0.514	
				RAZEM	0.514
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 ³		
d.1	0206-02	205.5	m ³	205.500	
				RAZEM	205.500
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 2 205.5	m ³	205.500	
				RAZEM	205.500
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-06	719.3	m ³	719.300	
				RAZEM	719.300
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamentey, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0501	51.38	m ³	51.380	
				RAZEM	51.380
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0401	205.5	m ³	205.500	
				RAZEM	205.500
7	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0210-03	719.3	m ³	719.300	
				RAZEM	719.300
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-01	513.8	m ²	513.800	
				RAZEM	513.800
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m ²		
d.1	0501-03	Krotność = 2 513.8	m ²	513.800	
				RAZEM	513.800
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 ²		
d.1	0316-01	1849.7	m ²	1849.700	
				RAZEM	1849.700
11	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-02	2055.2	m ²	2055.200	
				RAZEM	2055.200
2		Roboty instalacyjne			
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0109-04	513.8	m	513.800	
				RAZEM	513.800
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.2	0110-04	47	złącz.	47.000	
				RAZEM	47.000
14	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2	0305-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/100/100	szt.		
d.2	0112-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/80/100	szt.		
d.2	0112-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0315-03	2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 110 mm w rurach ochron- nych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
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 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego 499.8	m m	499.800	
				RAZEM	499.800
22	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
25	KNR-W 2-18 d.2 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - umocnienie skrzynek do zasuw 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
26	analiza indy- widualna	Badanie wody przez Sanepid 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

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
Sieć wodociągowa							
1			Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.514		
2 d.1	KNR 2-01 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nadmiar ziemi	m ³	205.5		
3 d.1	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m ³	205.5		
4 d.1	KNR 2-01 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	719.3		
5 d.1	KNR 2-01 0317-0501		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	51.38		
6 d.1	KNR 2-01 0320-0401		Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	205.5		
7 d.1	KSNR 1 0210-03		Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	719.3		
8 d.1	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²	513.8		
9 d.1	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka Krotność = 2	m ²	513.8		
10 d.1	KSNR 1 0316-01		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 ²	1849.7		
11 d.1	KNR 2-01 0233-02		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	2055.2		
2			Roboty instalacyjne				
12 d.2	KNR-W 2-18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	513.8		
13 d.2	KNR-W 2-18 0110-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	47		
14 d.2	KNR 2-18 0305-03		Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	2		
15 d.2	KNR 2-18 0112-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/100/100	szt.	2		
16 d.2	KNR 2-18 0112-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/80/100	szt.	2		
17 d.2	KNR 2-18 0315-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	2		
18 d.2	KNR 2-18 0412-01		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 110 mm w rurach ochronnych	m	14		
19 d.2	KNR 2-18 0401-02		Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 200 mm w gruntach kat. III-IV	m	14		
20 d.2	KNR-W 2-19 0134-03		Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku betonowym	kpl.	2		
21 d.2	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m	499.8		
22 d.2	KNR 2-18 0802-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
23 d.2	KNR 2-18 0803-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm	odc.200m	3		
24 d.2	KNR-W 2-18 0508-01		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	1.2		
25 d.2	KNR-W 2-18 0510-03		Podłoża betonowe o grubości 15 cm - umocnienie skrzynek do zasuw	m ³	0.5		

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	analiza indywidualna		Badanie wody przez Sanepid	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

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

Słownie: