

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe i instalacja kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Zgleczewo Panieńskie
INWESTOR : Gmina Zaręby Kościelne
ADRES INWESTORA : 07-323 Zaręby Kościelne, ulica Kowalska 14
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2022 rok

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
27.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa instalacji kanalizacji sanitarnej 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
2 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 12.5	m ³ m ³	 12.500	
				RAZEM	12.500
3 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.75	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
4 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3.8	m ³ m ³	 3.800	
				RAZEM	3.800
5 d.1	KNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 0.75	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
6 d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
8 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	analiza indywidualna	Zbiornik bezodpływowy ścieków sanitarnych, betonowy o pojemności 9,0 m3, z włazem żeliwnym D400 - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
11 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Krotność = 2 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
12 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0528-01	Przejście przez ściany tulejami stalowymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		przyłącze wodociągowe			
14 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa instalacji kanalizacji sanitarnej 81.8	m m	 81.800	
				RAZEM	81.800
15 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 122.7	m ³ m ³	 122.700	
				RAZEM	122.700
16 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 8.2	m ³ m ³	 8.200	
				RAZEM	8.200
17 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 24.5	m ³ m ³	 24.500	
				RAZEM	24.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		245.4	m ²	245.400	
				RAZEM	245.400
20	KNR 2-18 d.2 0401-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 2-18 d.2 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy	m		1.000
		1	przy- łącz.		
		81.8	m	81.800	
				RAZEM	81.800
23	KNR-W 2-18 d.2 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.2 0305-01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr. 40 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory zwrotne wodociągowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe wodociągowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.2 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		72.9	m	72.900	
				RAZEM	72.900
30	KNR 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie nawierтки na ogrodzeniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		81.8	m ²	81.800	
				RAZEM	81.800
32	KNR 2-18 d.2 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		81.8	m ²	81.800	
				RAZEM	81.800
33	KNR-W 2-18 d.2 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 40 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 15 cm umocnienie skrzynek do zasuw	m ³		
d.2	0510-03	0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
36	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany tulejami stalowymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o	szt.		
d.2	0528-01	śr. nominalnej 200 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
37		Badanie wody przez Sanepid	szt		
d.2	analiza indywidualna		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa instalacji kanalizacji sanitarnej	m	7.5		
2 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	12.5		
3 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	0.75		
4 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	3.8		
5 d.1	KNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	0.75		
6 d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	30		
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7.5		
8 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	1		
9 d.1	analiza indywidualna	Zbiornik bezodpływowy ścieków sanitarnych, betonowy o pojemności 9,0 m3, z włazem żeliwnym D400 - dostawa i montaż	szt	1		
10 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	7.5		
11 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Krotność = 2	m ²	7.5		
12 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
13 d.1	KNR-W 2-18 0528-01	Przejście przez ściany tulejami stalowymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt.	1		
2		przylacze wodociągowe				
14 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa instalacji kanalizacji sanitarnej	m	81.8		
15 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	122.7		
16 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	8.2		
17 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	24.5		
18 d.2	KNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	90		
19 d.2	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	245.4		
20 d.2	KNR 2-18 0401-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 100 mm w gruntach kat. III-IV	m	9		
21 d.2	KNR 2-18 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	m	9		
22 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przylacze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm	m	81.8		
23 d.2	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	1		
24 d.2	KNR 2-18 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 40 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1		
25 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.	1		
26 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory zwrotne wodociągowe o śr.nom. 20 mm	szt.	1		
27 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe wodociągowe o śr.nom. 20 mm	szt.	2		
28 d.2	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	72.9		
30 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie nawiertki na ogrodzeniu	kpl.	1		
31 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	81.8		
32 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²	81.8		
33 d.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 40 mm	200m -1 prób.	1		
34 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	1		
35 d.2	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm umocnienie skrzynek do zasuw	m ³	0.4		
36 d.2	KNR-W 2-18 0528-01	Przejście przez ściany tulejami stalowymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt.	1		
37 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	instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej							
2	przyłącze wodociągowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: