

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

45000000-7 Roboty budowlane
 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa sieci wodociągowej od węzła W25B do węzła W38A"
 ADRES INWESTYCJI : Okonek
 INWESTOR : Gmina Okonek
 ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 53
 BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patryk Sadkowski
 DATA OPRACOWANIA : 15.09.2022

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2022

Data zatwierdzenia

PATRYK SADKOWSKI
 PROJEKTOWANIE NR ZAP/0116/PWOS/13
 W ZAKRESIE INSTALACJI W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI
 I PRAC W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI
 W ZAKRESIE CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH
 W ZAKRESIE WODNYCH I KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANIA
 I MONTAŻU ROBÓT BUDOWLANYCH BEZ OGRANICZEŃ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231000-5	Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-01 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
1		(496.80+2.4)/1000	km	0.499	
				RAZEM	0.499
2	KNR 2-01 d.1. 0217-05 ²⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
1		499.20*0.8*1.65*0.95	m ³	625.997	
				RAZEM	625.997
3	KNR 2-01 d.1. 0317-02 ¹⁾	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
1		499.20*0.8*1.65*0.05	m ³	32.947	
				RAZEM	32.947
4	KNR 2-28 d.1. 0501-09 ³⁾	Podsypka o grub.10 cm	m ³		
1		499.2*0.8*0.1	m ³	39.936	
				RAZEM	39.936
5	KNR 2-28 d.1. 0501-09 ³⁾	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
1		499.2*0.8*0.525-(499.2*0.225*0.225*3.14/4)	m ³	189.825	
				RAZEM	189.825
6	KNR 2-01 d.1. 0236-03 ¹⁾	Zagęszczenie obsypki	m ³		
1		poz.5	m ³	189.825	
				RAZEM	189.825
7	KNR 2-01 d.1. 0230-01 ²⁾	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
1		499.20*0.8*1.025	m ³	409.344	
				RAZEM	409.344
8	KNR 2-01 d.1. 0236-03 ¹⁾	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
1		poz.7	m ³	409.344	
				RAZEM	409.344
9	KNR 2-01 d.1. 0239-01 ²⁾	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
1	analogia	poz.4+poz.5	m ³	229.761	
				RAZEM	229.761
10	KNR 2-01 d.1. 0214-03 ²⁾	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
1		Krotność = 5 poz.4+poz.5	m ³	229.761	
				RAZEM	229.761
1.2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2-18 d.1. 0109-10 ⁴⁾	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
2		496.80	m	496.800	
				RAZEM	496.800
12	KNR-W 2-18 d.1. 0110-10 ⁴⁾	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.		
2		499.20/12	złącz.	41.600	
				RAZEM	41.600
13	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03 ⁴⁾	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
2		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0112-03 ⁴⁾	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
2	analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0205-02 ⁴⁾ 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm bez nasuwki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0205-04 ⁴⁾ 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-18 d.1. 0315-03 ⁵⁾ 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 ⁴⁾ 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne (trójnik żel.200/80 - 2 szt.; trójnik żel.100/100- 1szt.; króciec dwukołnierzowy FF l=300mm DN 80 - 2 szt; zwężka dwukołnierzowa FFR żel.DN 150/100 - 1szt; łącznik RK żel.DN 200 - 2 szt; króciec FW żel.DN 100 - 2 szt; zwężka dwukołnierzowa DN200/150 - 3 szt.) 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 2-18 d.1. 0609-01 ⁵⁾ 2	Obetonowanie skrzynki	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-18 d.1. 0609-01 ⁵⁾ 2	Bloki oporowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-19 d.1. 0134-02 ¹⁾ 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 ⁶⁾ 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		499.20	m	499.200	
				RAZEM	499.200
23	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 ⁴⁾ 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		499.20/200	odc.20 0m	2.5	
				RAZEM	2.5
24	KNR 2-18 d.1. 0803-01 ⁵⁾ 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		499.2/200	odc.20 0m	2.5	
				RAZEM	2.5
25	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 ⁴⁾ 2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		499.2/200	200m - 1 prób.	2.5	
				RAZEM	2.5
26	d.1. kalk. własna 2	Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		499.2/200	kpl	2.5	
				RAZEM	2.5
2	45262220-9	Komora wodociągowe			
2.1		Komora redukcyjna			
27	KNR 2-18 d.2. 0613-05 ⁷⁾ 1 analogia	Komora wodomierzowa o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	MRIGŻ wyd.I 1997
4	WACETOB wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1992 uzupełnienie 1997
7	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996