

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 tranzytowej, łączącej sieć wodociagową rozdzielczą w miejscowości Gostomia z siecią wodociagową rozdzielczą w miejscowości Łąki gm. Wałcz"
ADRES INWESTYCJI : Gostomia, Łąki gm. Wałcz
INWESTOR : Gmina Wałcz
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 8, 78-600 Wałcz
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patryk Sadkowski
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2020

Stawka roboczogodziny : 20.71 zł
Poziom cen : I kw. 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	64.60 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7.70 % M
Zysk [Z]	10.60 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	617752.39 zł
Podatek VAT	:	142083.05 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	759835.44 zł

Słownie: siedemset pięćdziesiąt dziewięć tysięcy osiemset trzydzieści pięć i 44/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2020

Data zatwierdzenia

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⁾ 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym 2992.2/1000	km km	 2.992	
				RAZEM	2.992
2	KNR 2-01 d.1. 0217-05 ²⁾ 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 2992.2*0.8*1.65*0.95	m ³ m ³	 3752.219	
				RAZEM	3752.219
3	KNR 2-01 d.1. 0317-02 ¹⁾ 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 2992.2*0.8*1.65*0.05	m ³ m ³	 197.485	
				RAZEM	197.485
4	KNR 2-28 d.1. 0501-09 ³⁾ 1	Podsypka o grub.10 cm 2992.2*0.8*0.1	m ³ m ³	 239.376	
				RAZEM	239.376
5	KNR 2-28 d.1. 0501-09 ³⁾ 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 2992.2*0.8*0.41-(2992.2*0.11*0.11*3.14/4)	m ³ m ³	 953.020	
				RAZEM	953.020
6	KNR 2-01 d.1. 0236-03 ¹⁾ 1	Zagęszczenie obsypki poz.5	m ³ m ³	 953.020	
				RAZEM	953.020
7	KNR 2-01 d.1. 0230-01 ²⁾ 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2992.2*0.8*1.14	m ³ m ³	 2728.886	
				RAZEM	2728.886
8	KNR 2-01 d.1. 0236-03 ¹⁾ 1	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m ³ m ³	 2728.886	
				RAZEM	2728.886
9	KNR 2-01 d.1. 0239-01 ²⁾ 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II poz.4+poz.5	m ³ m ³	 1192.396	
				RAZEM	1192.396
10	KNR 2-01 d.1. 0214-03 ²⁾ 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 5 poz.4+poz.5	m ³ m ³	 1192.396	
				RAZEM	1192.396
1.2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04 ⁴⁾ 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 2992.2	m m	 2992.200	
				RAZEM	2992.200
12	KNR-W 2-18 d.1. 0110-04 ⁴⁾ 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 2992.2/12	złącz. złącz.	 249.350	
				RAZEM	249.350
13	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03 ⁴⁾ 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0112-02 ⁴⁾ 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0205-02 ⁴⁾ 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm bez nasuwki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0205-03 ⁴⁾ 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm z nasuwką	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
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.100/100 - 2 szt.; trójnik żel.100/80- 1szt.; króciec dwukołnierzowy FF l=300mm DN 80 - 2 szt; kolano kołnierzowe żel.DN 100 - 2 szt; zwężka dwukołnierzowa FFR żel.DN 100/80 - 2 szt; łącznik RK żel.DN 100 - 2 szt; króciec FW żel.DN 100 - 1 szt; kolano stopowe DN80 - 1 szt.)	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0112-02 ⁴⁾ 2 analogia	Sieci wodociągowe - Kształtki PE (kolana-4 szt.)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-18 d.1. 0609-01 ⁵⁾ 2	Obetonowanie skrzynki	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 2-18 d.1. 0609-01 ⁵⁾ 2	Bloki oporowe	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-19 d.1. 0134-02 ¹⁾ 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 ⁶⁾ 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2992.2	m	2992.200	
				RAZEM	2992.200
24	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 ⁴⁾ 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2992.2/200	odc.20 0m	15.0	
				RAZEM	15.0
25	KNR 2-18 d.1. 0803-01 ⁵⁾ 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2992.2/200	odc.20 0m	15.0	
				RAZEM	15.0
26	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 ⁴⁾ 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		2992.2/200	200m - 1 prób.	15.0	
				RAZEM	15.0
27	kalk. własna 2	Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		2992.2/200	kpl	15.0	
				RAZEM	15.0
2	45262220-9	Komora wodociągowe			
2.1		Komora wodomierzowa			
28	KNR 2-18 d.2. 0613-05 ⁷⁾ 1 analogia	Komora wodomierzowa o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m	stud.		
		1	stud.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2.2		Komora redukcyjna			
29	KNR 2-18	Komora wodomierzowa o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m	stud.		
d.2.	0613-05 7)				
2	analogia				
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

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