

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : działki nr 128/1, 122/6, 561, 51, 50/4, 49, 31/14 ul. 1 Maja w Szumowie
INWESTOR : Gmina Szumowo
ADRES INWESTORA : ul. 1 - Maja 50; 18-305 Szumowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Michał Markowski (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej z przyłączami					
1	45231300-8	Sieć wodociągowa z przyłączami			
1.1	45231300-8	Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0.162	km		
			km	0.162	
				RAZEM	0.162
1.2	45231300-8	Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.8*(7*1.5*2.5*1.8+52.2*0.9*1.8)$	m ³		
			m ³	105.451	
				RAZEM	105.451
3 d.1.2	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 = 4 $0.8*(7*1.5*2.5*1.8+52.2*0.9*1.8)$	m ³		
			m ³	105.451	
				RAZEM	105.451
4 d.1.2	KNR 2-01 0317-0301	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m $0.2*(7*1.5*2.5*1.8+52.2*0.9*1.8)$	m ³		
			m ³	26.363	
				RAZEM	26.363
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $7*1.5*2.5*0.15+52.2*0.9*0.15$	m ³		
			m ³	10.985	
				RAZEM	10.985
6 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka + zasypka $105.451+26.363-10.985$	m ³		
			m ³	120.829	
				RAZEM	120.829
7 d.1.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV $120.829+10.985$	m ³		
			m ³	131.814	
				RAZEM	131.814
8 d.1.2	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka Krotność = 2 $7*2.5*1.8+52.2*1.8$	m ²		
			m ²	125.460	
				RAZEM	125.460
1.3	45231300-8	Roboty montażowe			
9 d.1.3	KNR 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - PE RC 100 Dz160 PN10 114.8	m		
			m	114.800	
				RAZEM	114.800
10 d.1.3	KNR 2-18 0907-01 analogia	Odgąłęzienia wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 32mm 69.4	m		
			m	69.400	
				RAZEM	69.400
11 d.1.3	KNR-W 2-19 0302-08 analogia	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czółowego 6	poł.		
			poł.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1.3	KNR-W 2-18 0802-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm z zasuwa odcinającą dn25 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1.3	Kalkulacja własna kalk. własna	Studnia wodomierzowa tworzywowa z armaturą 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1.3	KNNR 4 1206-06 analogia	Przewiert sterowany rura przewodową PE100 RC Dz160 PN10 100.3	m		
			m	100.300	
				RAZEM	100.300
15 d.1.3	KNR 2-28 0402-02 analogia	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV 17	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 2-28 0403-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 32mm w rurach ochronnych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.1.3	KNR 2-28 0402-08 analogia	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.1.3	KNR 2-28 0403-04 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1.3	Kalkulacja własna kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.3	Kalkulacja własna kalk. własna	Włączenie do sieci PEdz160 (trójnik żeliwny dn150, zasuwa dn150, łączniki PE/sta/ 160/150)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
22 d.1.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
23 d.1.3	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. 150 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.3	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie armatury wodociągu na ogrodzeniu	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.38*0.24*0.14*8	m ³		
			m ³	0.102	
				RAZEM	0.102
1.4 45231300-8 Roboty towarzyszące					
26 d.1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7*1.5*4.0	m ²		
			m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
27 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% nowej) 7*1.5*4.0	m ²		
			m ²	42.000	
				RAZEM	42.000