

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa automatycznej dwustanowiskowej toalety publicznej na dz. nr 92/84 obręb 0007 Sokołowsko gm. Mieroszów

ADRES INWESTYCJI : z. nr 92/84 obręb 0007 Sokołowsko gm. Mieroszów

INWESTOR : Gmina Mieroszów

ADRES INWESTORA : Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów

BRANŻA : instalacje sanitarne - przyłącze wody

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska (instalacje sanitarne )

DATA OPRACOWANIA : październik 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0701-07 analogia	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. do 32 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	S-219 1200-01 kalk. własna	Ustawienie zaworów i zasuw o śr.nom. 32 mm - zamknięcie i otwarcie dopływu wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-051 0409-01 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż studni wodomierzowej - zmiana lokalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 d.1.2	KNR 2-01 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		4,6*0,7*0,8	m <sup>3</sup>	2,576	
				RAZEM	2,576
5 d.1.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		4,6*0,7*2	m <sup>2</sup>	6,440	
				RAZEM	6,440
<b>1.3</b>		<b>podsyпка, obsypka i zasypka</b>			
6 d.1.3	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		4,6*0,8	m <sup>2</sup>	3,680	
				RAZEM	3,680
7 d.1.3	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury wodociągowej gr.32mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,32 (0,8-0,032)*4,6	m <sup>2</sup>	3,533	
				RAZEM	3,533
8 d.1.3	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka	m <sup>2</sup>		
		20cm Krotność = 2 poz.6	m <sup>2</sup>	3,680	
				RAZEM	3,680
9 d.1.3	KNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
		poz.4-(poz.6*0,1+poz.7*0,032+poz.8*0,2)	m <sup>3</sup>	1,359	
				RAZEM	1,359
10 d.1.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.9	m <sup>3</sup>	1,359	
				RAZEM	1,359
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
11 d.1.4	KNR 2-18 0907-01 analogia	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania	m		
		- średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	4,600	
		4,6		RAZEM	4,600
12 d.1.4	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawór odcinający	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.4	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.4	KNR 4 0134-02 analogia	Zawór antyskażeniowy BA o śr.20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.4	KNR INSTAL 0111-02 analogia	Filtr skośny o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.4	KNNR 4 0134-04 analogia	Przejście dn32 PE / dn20 stal  2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm  poz.11	m m	 4,600	
				RAZEM	4,600
19 d.1.4	KNR 2-18 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
20 d.1.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizowaną  poz.11	m m	 4,600	
				RAZEM	4,600
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
22 d.1.5	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze  1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.5	analiza indy- widualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruntem na składowisko  1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000