

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

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

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 92/84 obreb 0007 Sokołowsko gm. Mieroszów

INWESTOR : Gmina Mieroszów

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

BRANŻA : instalacje sanitarne wewnątrz budynku

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>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-08	towo-wapiennej	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-09	towo-wapiennej	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0339-03	mentowej - bruzdny pod instalacje wody użytkowej zimnej i ciepłej	m	6,800	
		5,4+1,4		RAZEM	6,800
4	KNR 2-14	Wykucie bruzd w posadzce o głębokości 15 cm i szerokości 15 cm - wykucie	m		
d.1	1212-01	posadzki pod kanalizację	m	12,500	
	analogia	poz.26+poz.27+poz.28		RAZEM	12,500
<b>2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania +wentylacja</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0107-01	do 400 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja wywiewna do WC	m <sup>2</sup>	0,784	
	analogia	(2*0,12+2*0,16)*1,4		RAZEM	0,784
6	KNR-W 2-02	Obudowa kanału wentylacyjnego z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach me-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2003-03	talowych pojedynczych - obudowa kanału wentylacji wywiewnej prowadzonej	m <sup>2</sup>	1,045	
	analogia	przez pomieszczenie techniczne		RAZEM	1,045
		1,1*(0,15+0,4*2)			
7	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna nawiewna do pomieszczeń okrągła biała fi160	szt.		
d.2.1	0138-01		szt.	6,000	
	analogia	6		RAZEM	6,000
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. do 200 mm - wentylacja	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0113-02	nawiewna	m <sup>2</sup>	0,603	
	analogia	2*3,14*0,08*0,4*3		RAZEM	0,603
<b>3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
9	KNR 0-31	Podgrzewacz zbiornikowy montowany na ścianie o pojemności 15L	szt.		
d.3.1	0205-01		szt.	1,000	
	kalk. własna	1		RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na	m		
d.3.1	0114-03	ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła i zimna	m	15,700	
		8,3+7,4		RAZEM	15,700
11	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na	m		
d.3.1	0114-04	ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m	1,600	
	analogia	1,6		RAZEM	1,600
12	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na	m		
d.3.1	0114-05	ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m	4,500	
	analogia	4,5		RAZEM	4,500
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J)	m		
d.3.1	0108-01		m	21,800	
		poz.10+poz.11+poz.12		RAZEM	21,800
14	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
d.3.1	0107-01	wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo-	szt.		
d.3.1	0107-07	wych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
16	KNR 0-35	Baterie umywalkowe	szt.		
d.3.1	0114-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-35	Baterie umywalkowe bezdotykowe	szt.		
d.3.1	0114-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do wę- ża (zawór czepalny, ustęp, pisuar)	szt.		
d.3.1	0135-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0135-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy pod- grzewaczu wody	szt.		
d.3.1	0112-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawory przy umy- walce	szt.		
d.3.1	0112-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.3.1	0134-01	poz.13	m	21,800	
				RAZEM	21,800
23	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.3.1	0134-02	poz.22	m	21,800	
				RAZEM	21,800
24	KNR 0-35	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
d.3.1	0134-05	8,3	m	8,300	
				RAZEM	8,300
<b>4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4.1	0207-01	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.4.1	0203-01	1,1+0,4+0,6+3,7+0,3+0,6	m	6,700	
				RAZEM	6,700
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.4.1	0203-03	3,7+0,6	m	4,300	
				RAZEM	4,300
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.4.1	0203-04	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
29	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.4.1	0211-01	4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.4.1	0211-03	2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.4.1	0218-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15	Umywalka pojedyncza dla niepełnosprawnych stalowa wandaloodporna	kpl.		
d.4.1	0230-02 analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.4.1	0230-02 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.4.1	0230-05 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - uchwyty dla niepełnosprawnych (uchwyt stały dł.60 cm-szt.1 ,uchwyt uchylny dł.85 cm-szt.2) 8	szt.  szt.	  8,000	  8,000
36 d.4.1	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy dla niepełnosprawnych stalowe wandaloodporne  2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
37 d.4.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
38 d.4.1	KNR-W 2-18 0216-01 kalk. własna	Zawór napowietrzający dn50  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
5		<b>Roboty odtworzeniowe</b>		RAZEM	1,000
39 d.5	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
40 d.5	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.3	m  m	  6,800	  6,800
41 d.5	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami 6,8	m  m	  6,800	  6,800
42 d.5	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej - 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000