

## **Przedmiar robót 024/RKK/2024-IS**

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach -  
remont łazienki dla niepełnosprawnych

Obiekt	Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienki dla niepełnosprawnych
Rodzaj robót	INSTALACJE WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Szkoła Podstawowa im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach ul. Św. Bartłomieja Ap. 16/1, 32-031 Mogilany
Inwestor	GMINA MOGILANY Rynek 2, 32-031 MOGILANY
Biuro kosztorysowe	A+S Sebastian Szymczyk 32-300 Olkusz, Witeradów 194B

---

Sporządził mgr. inż. Sebastian Szymczyk

Olkusz, Kwiecień 2024 r.

**Spis treści**

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	8

Tabela przedmiaru robót

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienki dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>		
		<b>1.1. INSTALACJE WOD.-KAN.</b>		
		<b>1.1.1. Instalacja wodociągowa CPV:45332200-5</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.	1
2	KNR-W 4-02 0118/01	Połączenie z istniejącą instalacją cyrkulacji, z polietylenu o średnicy 16mm	szt	1
3	KNR-W 4-02 0118/04	Połączenie z istniejącą instalacją ciepłej wody, z polietylenu o średnicy 32mm	szt	1
4	KNR-W 4-02 0118/06	Połączenie z istniejącą instalacją wody zimnej, z polietylenu o średnicy 50mm	szt	1
5	KNR-K 2-15 0119/02	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami  3,00+6,00+3,00+3,50+10,00	m razem	25,5 25,5
6	KNR-K 2-15 0119/03	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami  4,90	m razem	4,9 4,9
7	KNR-K 2-15 0119/05	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 26,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami  3,50+2,00	m razem	5,5 5,5
8	KNR-K 2-15 0119/06	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami	m	10,4
9	KNR-K 2-15 0119/07	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 40,0x3,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami	m	12
10	KNR-K 2-15 0119/07 analogia	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 50,0x4,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami	m	3,8
11	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych  25,5 {poz,5} 4,9 {poz,6} 5,5 {poz,7} 10,4 {poz,8} 12 {poz,9} 3,8 {poz,10}	m m m m m m razem	25,5 4,9 5,5 10,4 12 3,8 62,1
12	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  62,1 {poz,11}	m razem	62,1 62,1
13	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm  1	szt razem	1 1
14	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
15	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)  umywalki 1*2	szt razem	2 2
16	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)  płuczki 1	szt razem	1 1

## Tabela przedmiaru robót

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienki dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR-W 2-15 0131/01	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm (Zawory kulowe kątowe śr.15mm)		
		umywalki 2 {poz,15}	szt	2
		razem	szt	2
18	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1
		razem	szt	1
19	KNR 0-34 0101/10	Izolacja PE grubości 17mm rurociągów o średnicy 16mm		
		9,00+4,70	m	13,7
		razem	m	13,7
20	KNR 0-34 0101/10	Izolacja PE grubości 17mm rurociągów o średnicy 20mm		
		1	m	1
		razem	m	1
21	KNR 0-34 0101/11	Izolacja PE grubości 17mm rurociągów o średnicy 26mm		
		1	m	1
		razem	m	1
22	KNR 0-34 0101/11	Izolacja PE grubości 17mm rurociągów o średnicy 32mm		
			m	3
23	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		25,5 {poz,5}/2	m	12,75
		4,9 {poz,6}	m	4,9
		5,5 {poz,7}	m	5,5
		razem	m	23,15
24	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		3+3+1	szt	7
		razem	szt	7
25	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
			szt	3
26	KNR-W 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm		
			szt	3
27	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły		
		23,15 {poz,23}	m	23,15
		razem	m	23,15
28	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły		
		7 {poz,24}	szt	7
		razem	szt	7
29	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły		
		3 {poz,25}	szt	3
		razem	szt	3
30	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach		
		3 {poz,26}	szt	3
		razem	szt	3
		<b>1.1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej, montaż rurociągów i armatury CPV:45332300-6</b>		
31	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej		
			kpl.	1
32	KNR-W 4-02 0216/02 analogia	Podłączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej o średnicy 160mm		
			szt	1
33	KNR-W 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi		
			szt	6
34	KNR-W 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi		
			szt	5

## Tabela przedmiaru robót

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienki dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR-W 2-15 0208/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,5
36	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych  4,00+1,00*6+3,00+3,00 5,00+6,00+3,00+2,00+2,00	m m razem	16 18 34
37	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych  3,00+1,00+1,00+1,50+6,00+1,00	m razem	13,5 13,5
38	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2
39	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	6
40	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem uruchamianym kolaniem  3+3+1	kpl razem	7 7
41	KNR 2-15u2 0102/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej  1	kpl razem	1 1
42	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym  1	kpl razem	1 1
43	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych ze stali nierdzewnej 3/6l  1	szt razem	1 1
44	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych  umywalki 1	podejść razem	1 1
45	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych  1	podejść razem	1 1
46	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1
47	Kalkulacja indywidualna	Przejście ppoż.  2	szt razem	2 2
48	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  6,00	m razem	6 6
49	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  3+3+1	szt razem	7 7
50	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
51	KNR-W 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm		

## Tabela przedmiaru robót

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienki dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1+2	szt	3
		razem	szt	3
52	KNR 7-28 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 w dachu o konstrukcji żelbetowej o grubości do 100mm	otwór	2
53	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły		
		6 {poz,48}	m	6
		razem	m	6
54	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły		
		7 {poz,49}	szt	7
		razem	szt	7
55	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły		
		1 {poz,50}	szt	1
		razem	szt	1
56	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach		
		2 {poz,52}	szt	2
		razem	szt	2
		<b>1.2. Instalacja c.o., CPV:45331100-7</b>		
57	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl.	1
58	KNR-K 2-15 0119/02	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami		
		4	m	4
		razem	m	4
59	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączne z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	1
60	KNR 0-35 0215/03	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	1
61	KNR 0-35 0209/01	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 500mm i długości 400mm z zestawem wsporników, jednopłytowych typu V11	szt	1
62	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1
63	KNR-W 2-15 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych		
		4 {poz,58}	m	4
		razem	m	4
64	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	1
65	KNR 0-34 0101/10	Izolacja PE grubości 22mm rurociągów o średnicy 16mm		
		1	m	1
		razem	m	1
66	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1
67	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
68	KNR 4-01 0326/02	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły		
		1 {poz,66}	m	1
		razem	m	1
69	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły		
		1 {poz,67}	szt	1
		razem	szt	1
		<b>2. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>		
		<b>2.1. System wentylacyjny - W CPV:45331210-1</b>		
70	KNR 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm		
		przewody 1,85+0,94	m2	2,79

## Tabela przedmiaru robót

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienki dla niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		kształtki 0,10+0,06+0,30+0,51	m2	0,97
		razem	m2	3,76
71	KNR 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek 100%) o średnicy 250mm	m2	0,55
		0,34+0,21	m2	0,55
		razem	m2	0,55
72	KNR 2-17 0119/01 analogia	Przewody wentylacyjne kołowe, typ "flex" o średnicy 100mm	m2	0,46
		0,46	m2	0,46
		razem	m2	0,46
73	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy do 100mm	szt	1
74	KNR 2-16 0307/03 analogia	Izolacja otulinami z wełny mineralnej grubości 50mm	m2	5,6
		(3,76+0,55)*1,3	m2	5,6
		razem	m2	5,6
75	KNRW 217 140/1	Zawór wentylacyjny śr.100mm	szt	1
76	KNR 2-17 0318/01 analogia	Filtry okrągłe śr.250mm	szt	1
77	KNR 217 205/1	Wentylator kanałowy śr.200mm	szt	1
78	KNNR 5 0410/03	Montaż potencjometra wentylatora	szt	1
79	KNNR 5 0310/07 analogia	Montaż wyłącznika serwisowego	szt	1
80	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnie dachowe, o średnicy 200mm	szt	1
81	KNR 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 200mm	szt	1
82	KNR 2-17 0149/02	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe do dachów skośnych, o średnicy 200mm	szt	1
83	Kalkulacja indywidualna	Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej	kpl	1
84	KNR 7-28 0203/06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły	otwór	1
85	KNR 7-28 0207/14 + KNR 7-28 0207/15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm	otwór	2
86	KNR 7-28 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 w dachu o konstrukcji żelbetowej o grubości do 100mm	otwór	1

**Spis działów przedmiaru robót**

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienki dla niepełnosprawnych

Nr	Opis
1.	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>
1.1.	INSTALACJE WOD.-KAN.
1.1.1.	Instalacja wodociągowa CPV:45332200-5
1.1.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej, montaż rurociągów i armatury CPV:45332300-6
1.2.	Instalacja c.o., CPV:45331100-7
2.	<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>
2.1.	System wentylacyjny - W CPV:45331210-1