

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z REMONTEM WEJŚCIA DO BUDYNKU ORAZ PRZYSTOSOWANIA SANITARIATU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 3 W KRAKOWIE PRZY UL. KONFEDERACKIEJ 18.**

Nazwy i kody CPV: **45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Adres obiektu budowlanego: **Kraków, ul.Konfederacka 18**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MIEJSKA KRAKÓW, Pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków, reprezentowaną przez Katarzynę Migdał – Dyrektora Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 3, ul. Konfederacka 18, 30-306 Kraków.**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-06**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacje sanitarne**

Nazwa jednostki opracowującej: **F.H.U. RMS Marek Surówka 30-440 Kraków, ul.Janowskiego 28/1**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty demontażowe
2	Instalacja c.o.
3	Wentylacja
4	Instalacja wod-kan

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys		<b>BUDOWA POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z REMONTEM WEJŚCIA DO BUDYNKU ORAZ PRZYSTOSOWANIA SANITARIATU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 3 W KRAKOWIE PRZY UL. KONFEDERACKIEJ 18.</b>			
1	Element		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNNR 8/225/3	ST 01	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1,00	
2	KNNR 8/225/5	ST 01	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową	kpl	2,00	
3	KNNR 8/122/5	ST 01	Demontaż baterii umywalkowej stojącej	szt	1,00	
4	KNNR 8/121/1	ST 01	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi' 15-20' mm			
Wycieszenie ilooci robót:						
			2+2	4,00		
			RAZEM:	4,00	szt	4,00
5	KNNR 8/128/1	ST 01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody	szt	1,00	
6	KNRW 402/232/6	ST 01	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50' mm	szt	1,00	
7	KNRW 402/232/8	ST 01	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110' mm	szt	2,00	
8	KNNR 8/422/1	ST 01	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy	kpl	1,00	
9	KNNR 8/412/5	ST 01	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20' mm	szt	2,00	
10	KNNR 8/410/1	ST 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 15' mm	m	2,00	
11	Kalkulacja własna	ST 01	Wyniesienie z budynku i załadowanie do kontenera gruzu i elementów zdemontowanych	r-g	5,00	
12	Kalkulacja własna	ST 01	Koszt podstawienia kontenera 4m3 na gruz i elementy zdemontowane wraz z opłatą za wywóz i składowanie	kontener	1,00	
2	Element		<b>Instalacja c.o.</b>			
13	Kalkulacja własna	ST 02	Opróżnienie instalacji c.o. z czynnika grzewczego	r-g	6,00	
14	KNNRW 3/309/1	ST 02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
Wycieszenie ilooci robót:						
			0,15*0,12*2	0,04		
			RAZEM:	0,04	m3	0,04
15	KNR 402/505/1	ST 02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi' 15-20' mm	szt	2,00	
16	KNR 13/128/1	ST 02	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16' mm	m	2,00	
17	KNNR 4/429/1 (2)	ST 02	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi' 16' mm	kpl	1,00	
18	KNNR 4/412/1	ST 02	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dekoracyjnych z głowicą termostatyczna, Dn' 15' mm	szt	1,00	
19	KNRW 217/320/1	ST 02	Kurtyna powietrzna elektryczna :1066x461x210mm , 1850m3/h, max wydajność grzewcza 2,0kW, N=0,20kW 230V 50Hz R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
20	KNNR 5/406/2	ST 02	Grzejnik elektryczny naścienny 1000W 230V	szt	1,00	
21	KNNR 4/418/12 analogia	ST 02	Grzejnik stalowy dekoracyjny 21/1800/320	szt	1,00	
22	KNRU 407/310/1	ST 02	Płukanie instalacji c.o.	m	2,00	
23	KNNR 4/406/3 (2)	ST 02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00	
24	KNNR 4/406/5	ST 02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	2,00	
25	Kalkulacja własna	ST 02	Napełnienie instalacji c.o. czynnikiem grzewczym	r-g	8,00	
26	KNR 34/102/1	ST 02	Izolacja rurociągów otulinami-jednowarstwowymi, izolacja 6' mm , rurociąg Fi 16' mm	m	2,00	
27	KNNR 4/436/1	ST 02	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	1,00	

BUDOWA POCHYLNIA DLA OSÓB  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z  
REMONTEM WEJŚCIA DO BUDYNKU ORAZ  
PRZYSTOSOWANIA SANITARIATU DLA  
OSÓB NIEPEŁNO...

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Element		<b>Wentylacja</b>			
28	KNRW 217/122/1	ST 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
Wyczenie ilości robót:			3,14*0,1*2	0,63		
			RAZEM:	0,63	m2	0,63
29	KNNR 5/410/2	ST 03	Wentylator ścienny z klapą zwrotną i regulatorem czasowym 85m3/h	szt	1,00	
4	Element		<b>Instalacja wod-kan</b>			
30	KNNRW 3/309/1	ST 04	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
Wyczenie ilości robót:			0,1*0,1*4,5	0,05		
			RAZEM:	0,05	m3	0,05
31	KNNRW 3/404/2	ST 04	Wykucie i zaprawienie bruzd i wnęk w konstrukcjach, betonowych, mechaniczne			
Wyczenie ilości robót:			0,15*0,1*1,5	0,02		
			RAZEM:	0,02	m3	0,02
32	KNNR 8/209/1	ST 05	Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wymiana, Fi 50 mm	szt	2,00	
33	KNNR 8/209/2 (2)	ST 05	Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wymiana, Fi 110 mm	szt	1,00	
34	KNNR 4/208/1	ST 05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	3,00	
35	KNNR 4/208/3	ST 05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	2,00	
36	KNNR 4/211/1	ST 05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	3,00	
37	KNNR 4/218/1	ST 05	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1,00	
38	KNNR 8/112/6 (1)	ST 04	Wymiana lub wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, wstawienie, Fi 15 mm	szt	2,00	
39	KNNR 8/112/6 (2)	ST 04	Wymiana lub wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, wstawienie, Fi 20 mm	szt	2,00	
40	KNR 13/128/1	ST 04	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m	5,00	
41	KNR 13/128/1	ST 04	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm	m	7,00	
42	KNNR 4/116/8 (3)	ST 04	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi zew. 16 mm, o połączeniu metalowym			
Wyczenie ilości robót:			2+1+2	5,00		
			RAZEM:	5,00	szt	5,00
43	KNNR 4/132/1 (2)	ST 04	Zaworki do wc/baterii, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	3,00	
44	KNNR 4/143/1	ST 04	Podgrzewacz pojemnościowy 80l 1,5kW 230V	kpl	1,00	
45	KNR GEBERIT 215/102/1	ST 04	Elementy montażowe dla niepeł, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	1,00	
46	KNR GEBERIT 215/102/4	ST 04	Elementy montażowe, przy ścianie masywnej, do bidetu	kpl	1,00	
47	KNR 34/102/1	ST 04	Izolacja rurociągów otulinami- jednowarstwowymi, izolacja 6 mm , rurociąg Fi 16 mm	m	4,50	
48	KNR 34/101/10	ST 04	Izolacja rurociągów otulinami- jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 20 mm	m	5,00	
49	KNR 34/101/10	ST 04	Izolacja rurociągów otulinami- jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 16 mm	m	2,50	
50	KNNR 4/230/2 (1)	ST 05	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
51	KNR GEBERIT 215/104/1	ST 05	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
52	KNR GEBERIT 215/104/4	ST 05	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, bidet dla niepełnosprawnych	szt	1,00	
53	KNR GEBERIT 215/105/1	ST 05	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1,00	
54	KNR GEBERIT 215/201/1	ST 04	Bateria umywalkowa elektroniczna dla niepełnosprawnych	szt	1,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
55	KNNR 4/137/7 analogia	ST 04	Bateria bidetowa, Dn` 15` mm	szt	1,00	
56	Kalkulacja własna	ST 05	Dostawa i montaż uchwytów przy misce ustępowej dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/	kpl	1,00	
57	KNNR 4/128/2	ST 04	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			5+7		12,00	
			RAZEM:		12,00	
				m	12,00	
58	KNNR 4/127/1 (3)	ST 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00	
59	KNNR 4/127/4	ST 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63` mm	m	12,00	