

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja pomieszczeń na potrzeby CK ŚCZP DIM bud PPP3 ul. Konfederacka 18 – etap I - przystosowanie pomieszczeń do badań.**

Nazwy i kody CPV: **45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

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: **2022-06-01**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane i instalacyjne**

Nazwa jednostki opracowującej: **F.H.U. RMS Marek Surówka 30-440 Kraków, ul. Janowskiego 28/1 ; mobil 602-528-847 ; biuroRMS@interia.pl**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze i demontaże
2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murarskie
3	Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Ścianki systemowe gk
4	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o.
5	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna
6	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa
7	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
8	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie
9	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki
10	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Wyposażenie
11	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wywóz gruzu i elementów zdemontowanych przeznaczonych do utylizacji

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys		Modernizacja pomieszczeń na potrzeby CK ŚCZP DIM bud PPP3 ul. Konfederacka 18 – etap I - przystosowanie pomieszczeń do badań.			
1	Element		Roboty przygotowawcze i demontaże			
1	KNR 202/925/1 (1)	B-01.00	Oslony okien i parapetów, folią polietylenową			
	Obliczenie:					
			2,4*1,7*2+0,65*2,4*2		11,28	
			RAZEM:		11,28	
2	Kalkulacja własna	B-01.00	Demontaż wraz z wyniesieniem z budynku: stół 150x80-szt.1, szafka 90x90x40-szt.2, szafka 110x50x50-szt.2, szafka 80x70x50-szt.3, szafka 40x70x40-szt.2, (pozostają do dyspozycji inwestora)	kpl	1,00	
3	Kalkulacja własna	B-01.00	Demontaż wraz z wyniesieniem z budynku: szafa przesuwana 113x230-szt.5, nadstawka 113x230-szt.5, (do ponownej zabudowy)	kpl	1,00	
4	KNR 401/354/4	B-01.00	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	szt	1,00	
5	KNR 401/354/5	B-01.00	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²			
	Obliczenie:					
			1,3*2,05		2,67	
			RAZEM:		2,67	
6	KNRW 401/818/5	B-01.00	Rozebranie wykładziny	m ²	2,67	
	Obliczenie:					
			3,82*3		11,46	
			RAZEM:		11,46	
7	KNRW 401/815/8 analogia	B-01.00	Demontaż: listwy przyścienne R = 1,000*0,5 = 0,500 M = 1,000*0,0 = 0,000 S = 1,000*0,0 = 0,000			
	Obliczenie:					
			3,18*2+6+5		17,36	
			RAZEM:		17,36	
8	KNR 403/1124/1	B-01.00	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	2,00	
9	KNR 403/1134/1	B-01.00	Demontaż opraw	szt	4,00	
10	KNR 401/349/2	B-01.00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:					
			0,17*1,0*2,05		0,35	
			RAZEM:		0,35	
2	Element		Roboty murarskie			
11	KNR 401/336/7	B-02.00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-pod nadproże			
	Obliczenie:					
			1,25*1+1,75*1		3,00	
			RAZEM:		3,00	
12	KNR 202/126/5	B-02.00	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,00	
	Obliczenie:					
			1,25+1,75*2		4,75	
			RAZEM:		4,75	
13	KNR 401/304/1 (1)	B-02.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
	Obliczenie:					
			0,5*0,25*1,3		0,16	
			RAZEM:		0,16	
3	Element		Ścianki systemowe gk			
14	KNRW 202/2003/5	B-06.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 + profil ościeżnicowy 7,2m			
	Obliczenie:					
			3,6*(3,82+1,4+0,7)-0,9*2,05		19,47	
			RAZEM:		19,47	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4	Element		Instalacja c.o.			
15	KNRW 402/505/1	S-03.00	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 15-20 mm	szt	2,00	
16	KNR 401/333/9	S-03.00	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,00	
17	KNRW 215/403/2	S-03.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 20 mm			
	Obliczenie:		2*0,75	1,50		
			RAZEM:	1,50	m	1,50
18	KNRW 215/403/1	S-03.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15 mm			
	Obliczenie:		2*3,2+0,6*2+0,2*2	8,00		
			RAZEM:	8,00	m	8,00
19	Kalkulacja własna	S-03.00	Dostawa tuleji ochronnych	szt	2,00	
20	KNRW 215/427/1 (1)	S-03.00	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	kpl	2,00	
21	KNRW 215/418/7	S-03.00	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm higieniczna	szt	2,00	
22	KNR 35/215/6	S-03.00	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	2,00	
23	KNR 35/215/2	S-03.00	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	kpl	2,00	
24	KNR 35/215/4	S-03.00	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	2,00	
25	KNRU 407/310/1	S-03.00	Plukanie instalacji c.o.	m	9,50	
26	KNRW 215/406/2	S-03.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	9,50	
27	KNRW 215/406a/2	S-03.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	próba	1,00	
28	KNR 202/1512/1 (1)	S-03.00	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm			
	Obliczenie:		1,5+8	9,50		
			RAZEM:	9,50	m	9,50
29	KNRW 215/436/1	S-03.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	2,00	
5	Element		Instalacja elektryczna			
30	KNRW 508/407/4 (2)	B-04.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	1,00	
31	KNRW 508/407/1	B-04.00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	3,00	
32	KNR 403/1001/6	B-04.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m	16,00	
33	KNR 403/1001/5	B-04.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła			
	Obliczenie:		85+35+2	122,00		
			RAZEM:	122,00	m	122,00
34	KNR 508/301/23	B-04.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła			
	Obliczenie:		8+4+4	16,00		
			RAZEM:	16,00	szt	16,00
35	KNR 403/1018/1	B-04.00	Wycinanie otworów, w płycie gk	otwór	1,00	
36	KNR 508/302/1	B-04.00	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot do gk	szt	1,00	
37	KNR 508/302/1	B-04.00	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot			
	Obliczenie:		3+8	11,00		
			RAZEM:	11,00	szt	11,00
38	KNNR 5/302/6 (2)	B-04.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	5,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
39	KNR 508/210/2	B-04.00	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12' mm2 Cu, 20' mm2 Al YDYżo 3x2,5	m	85,00	
40	KNR 508/210/1	B-04.00	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6' mm2 Cu, 12' mm2 Al YDYżo 3x1,5	m	32,00	
41	KNR 508/211/1	B-04.00	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamkami, łączny przekrój żył 6' mm2 Cu, 12' mm2 Al w ścianie gk YDYżo 3x1,5	m	4,00	
42	KNR 508/209/1 (1)	B-04.00	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 YDYpżo 3x1,5	m	16,00	
43	KNR 508/209/2 (1)	B-04.00	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 YDYpżo 3x1,5			
			Obliczenie:			
			0,5*4	2,00		
			RAZEM:	2,00	m	2,00
44	KNR 403/1012/1	B-04.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm			
			Obliczenie:			
			16+122	138,00		
			RAZEM:	138,00	m	138,00
45	KNR 403/1014/1	B-04.00	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej			
			Obliczenie:			
			0,025*0,015*138	0,05		
			RAZEM:	0,05	m3	0,05
46	KNR 508/307/2 (1)	B-04.00	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	4,00	
47	KNR 508/309/3	B-04.00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2xP+Z, w puszkach	szt	8,00	
48	KNRW 508/501/4	B-04.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże betonowe, na kołkach plastikowych lub kotwiących, 2 mocowania	kpl	9,00	
49	KNRW 508/511/6 (1)	B-04.00	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 5800lm 840 40W	kpl	9,00	
50	KNR 403/1202/1	B-04.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	3,00	
51	KNR 403/1205/5	B-04.00	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00	
52	KNR 403/1205/6	B-04.00	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny			
			Obliczenie:			
			8*2-1	15,00		
			RAZEM:	15,00	pomiar	15,00
53	KNRW 403/1209/1	B-04.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza	próba	1,00	
6	Element		Stolarka drzwiowa			
54	KNNR 2/1104/2	B-05.00	Ościeżnice drewnianopodobne systemowe z opaskami			
			Obliczenie:			
			1,3*2,05+0,9*2,05*3	8,20		
			RAZEM:	8,20	m2	8,20
55	KNRW 202/1022/1	B-05.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe, akustyczne			
			Obliczenie:			
			0,9*2,05*3	5,54		
			RAZEM:	5,54	m2	5,54
56	KNRW 202/1022/2	B-05.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe, akustyczne			
			Obliczenie:			
			1,3*2,05	2,67		
			RAZEM:	2,67	m2	2,67
57	KNNR 7/505/4	B-05.00	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody nieotwierane, do 10' m2-ścianka akustyczna, przeszklona szkłem bezpiecznym			
			Obliczenie:			
			2,48*3,6	8,93		
			RAZEM:	8,93	m2	8,93
58	KNR 401/920/26	B-05.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe	szt	4,00	
59	KNR 401/920/20	B-05.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	4,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
7	Element		Tynki wewnętrzne			
60	KNR 401/708/1 (2)	B-06.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm			
	Obliczenie:					
			2,1*2*2+1,3*2+1*2*2+2,1*4*2		31,80	
			RAZEM:		31,80	
				m	31,80	
61	KNR 401/711/1 (2)	B-06.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)			
	Obliczenie:					
			0,2*1,4*2		0,56	
			0,4*1,75*2		1,40	
			RAZEM:		1,96	
				m2	1,96	
8	Element		Roboty malarskie			
62	KNR 401/713/2 (2)	B-06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
	Obliczenie:					
			12,4+9,89+9,79+8,9		40,98	
			RAZEM:		40,98	
				m2	40,98	
63	KNR 401/713/1 (2)	B-06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
	Obliczenie:					
			3,6*(2,8+4,22+3,82+3,82+3,08+1,66+3,18*2+2,8*2+3,08*2)		135,07	
			RAZEM:		135,07	
				m2	135,07	
64	KNR 202/1505/5	B-06.00	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie-zmywalna, szorowana			
	Obliczenie:					
			3,6*(3,82*2+0,7*2+1,41*2)		42,70	
			RAZEM:		42,70	
				m2	42,70	
65	KNR 202/1505/3	B-06.00	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne -zmywalna, szorowana			
	Obliczenie:					
			40,98+135,07		176,05	
			RAZEM:		176,05	
				m2	176,05	
66	KNR 401/1212/28 (1)	B-06.00	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury c.o., średnica 50 mm, 2-krotne			
	Obliczenie:					
			3,6*2*2		14,40	
			RAZEM:		14,40	
				m	14,40	
67	KNR 401/1212/2 (1)	B-06.00	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne grzejniki			
	Obliczenie:					
			0,23*(30+23)		12,19	
			RAZEM:		12,19	
				m2	12,19	
9	Element		Posadzki			
68	KNR 25/402/1	B-07.00	Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome	m2	11,46	
69	KNRW 401/814/1 (3) analogia	B-07.00	Przełożenie istniejącego parkietu w celu wyrównania powierzchni podłogi			
	Obliczenie:					
			4*0,5		2,00	
			RAZEM:		2,00	
				m2	2,00	
70	KNR 202/1112/5 (1)	B-07.00	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe, obiektowe wraz z wywinieciem na ścianę			
	Obliczenie:					
			12,4+9,89+9,79+8,9		40,98	
			0,1*(2,5+2,8+4,22+2,22+3,82+2,82+3,08*2+3,18*4+2,8+1,8+3,08+2,08)		4,70	
			RAZEM:		45,68	
				m2	45,68	
71	KNR 202/1112/9	B-07.00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	45,68	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
10	Element		Wyposażenie			
72	KNR 202/1021/6	B-06.00	Ponowny montaż szaf przesuwnych z nadstawką			
	Obliczenie:					
			1,13*2,3*5		13,00	
			1,13*0,75*5		4,24	
			RAZEM:		17,24	
				m2	17,24	
73	Kalkulacja własna	B-06.00	Dostawa i montaż: półki wewnętrzne w poczekalni i pom. nr1 wg. rysunku szczegółowego	kpl	1,00	
11	Element		Wywóz gruzu i elementów zdemontowanych przeznaczonych do utylizacji			
74	KNR 401/106/4	B-01.00	Usunięcie gruzu i elementów zdemontowanych z budynku			
	Obliczenie:					
			2		2,00	
			RAZEM:		2,00	
				m3	2,00	
75	Kalkulacja własna	B-01.00	Koszt podstawienia kontenera 2m3 na gruz i odpady zmieszane wraz z opłatą za wywóz i składowanie	kontener	1,00	