

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Podział sali nr 5 na I piętrze w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 3 im. Kornela Makuszyńskiego w Krakowie przy ul. Praska 64.**

Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Adres obiektu budowlanego: **Kraków ul. Praska 64**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miejska Kraków reprezentowana przez:
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 3 im. Kornela Makuszyńskiego ul. Praska 64 ,30-322 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: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty ogólnobudowlane
2	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys		Podział sali nr 5 na I piętrze w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 3 im. Kornela Makuszyńskiego w Krakowie przy ul. Praska 64.			
1	Element		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNRW 202/923/1	B-01.00	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową			
Obliczenie:						
				0,9*2,05*2	3,690	
				1,93*1,65*4+0,7*7,56	18,030	
				RAZEM:	21,720	m2
2	KNRW 401/1216/1	B-01.00	Zabezpieczenie podłóg folią/tekurą			
Obliczenie:						
				3,72*2,07+3,72*7,7+3,75*5,5	56,969	
				RAZEM:	56,969	m2
3	KNRW 202/2003/5	B-04.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02+ profil ościeżnicowy 13,36m			
Obliczenie:						
				2,97*7,7+0,41*7,7/2-1*2,05	22,398	
				3,72*3,3-1*2,05	10,226	
				RAZEM:	32,624	m2
4	KNNR 2/1104/2	B-03.00	Ościeżnice drewnopodobne, systemowe z opaskami			
Obliczenie:						
				0,9*2,05*2	3,690	
				RAZEM:	3,690	m2
5	KNRW 202/1022/1	B-03.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe- akustyczne min. RW =42 dB min, RW=45 dB max.			
Obliczenie:						
				0,9*2,05*2	3,690	
				RAZEM:	3,690	m2
6	KNR 401/920/20	B-03.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	2,00	
7	KNR 202/1505/5	B-04.00	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
Obliczenie:						
				2,97*7,7*2+0,41*7,7/2*2	48,895	
				3,72*3,3*2	24,552	
				RAZEM:	73,447	m2
8	KNRW 401/1202/9	B-04.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2			
Obliczenie:						
sufity				5,5*3,72+3,72*2,08+3,72*7,7	56,842	
ściany				2,97*(3,72*2+7,7*2)+0,41*7,7/2*2+3,38*(3,72*2)	96,139	
				RAZEM:	152,981	m2
9	KNRW 401/1204/8	B-04.00	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	152,98	
10	KNRW 401/1204/1	B-04.00	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufitów			
Obliczenie:						
sufity				5,5*3,72+3,72*2,08+3,72*7,7	56,842	
				RAZEM:	56,842	m2
11	KNRW 401/1204/2	B-04.00	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ścian			
Obliczenie:						
ściany				2,97*(3,72*2+7,7*2)+0,41*7,7/2*2+3,38*(3,72*2)	96,139	
				RAZEM:	96,139	m2
12	KNR 202/9911/4	B-04.00	Elementy wykończenia - cokolik na ścianach gk			
Obliczenie:						
				7,7-1+5,5+2,08-1+3,72*2-1*2	18,720	
				RAZEM:	18,720	m

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
13	KNRW 401/1215/2	B-04.00	Mycie po robotach malarskich, drzwi			
	Obliczenie:		0,9*2,05*6		11,070	
			RAZEM:		11,070	m2
14	KNRW 401/1215/5	B-04.00	Mycie po robotach malarskich, okien			
	Obliczenie:		1,93*1,65*4+0,7*7,56		18,030	
			RAZEM:		18,030	m2
15	KNRW 401/1215/8	B-04.00	Mycie po robotach malarskich, posadzek			
	Obliczenie:		1,93*1,65*4+0,7*7,56		18,030	
			RAZEM:		18,030	m2
2	Element		Instalacja elektryczna			
16	KNNRW 9/501/6	E-02.00	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy oświetleniowej do ponownego montażu	szt	1,00	
17	KNNRW 9/401/7	E-02.00	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00	
18	KNNR 5/301/11	E-02.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle			
	Obliczenie:		3+3		6,000	
			RAZEM:		6,000	szt
19	KNR 403/1018/1	E-02.00	Wycinanie otworów, w płycie gk			
	Obliczenie:		5+4		9,000	
			RAZEM:		9,000	otwór
20	KNNR 5/302/1	E-02.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	3,00	
21	KNNR 5/302/1	E-02.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze do gk	szt	5,00	
22	KNNR 5/302/6 (2)	E-02.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi do gk	szt	4,00	
23	KNNR 5/302/6 (2)	E-02.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	3,00	
24	KNNR 5/1207/2	E-02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych			
	Obliczenie:		30		30,000	
			RAZEM:		30,000	m
25	KNNR 5/1207/1	E-02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle			
	Obliczenie:		3+10+20		33,000	
			RAZEM:		33,000	m
26	KNNR 5/204/3 (1)	E-02.00	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDYp 3x1,5	m	30,00	
27	KNNR 5/204/5 (1)	E-02.00	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5	m	3,00	
28	KNNR 5/205/1	E-02.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5			
	Obliczenie:		20		20,000	
			RAZEM:		20,000	m
29	KNR 508/211/1	E-02.00	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al YDYp 3x1,5 w ściankach gk	m	5,00	
30	KNR 508/211/1	E-02.00	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al YDYp 3x1,5			
	Obliczenie:		20		20,000	
			RAZEM:		20,000	m
31	KNNR 5/205/1	E-02.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x2,5	m	10,00	
32	KNR 508/211/2	E-02.00	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al YDYp 3x2,5 w ściankach gk	m	15,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
33	KNNR 5/1208/1	E-02.00	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm			
			Obliczenie:			
			30+33		63,000	
			RAZEM:		63,000	m
34	KNNR 5/1208/5	E-02.00	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej			
			Obliczenie:			
			0,025*0,015*63		0,024	
			RAZEM:		0,024	m3
35	KNNR 5/306/3	E-02.00	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1,00	
36	KNNR 5/306/4 (1)	E-02.00	Łącznik pt schodowy	szt	4,00	
37	KNNR 5/306/4 (2)	E-02.00	Łącznik pt , krzyżowy	szt	1,00	
38	KNNR 5/308/3	E-02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt	3,00	
39	KNNR 5/502/4	E-02.00	Ponowny montaż oprawy-oprawa z demontażu	kpl	1,00	
40	KNNR 5/502/4	E-02.00	Montaż oprawy-oprawa na wzór istniejących	kpl	1,00	
41	KNNR 5/1301/1	E-02.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4,00	
42	KNNR 5/1304/5	E-02.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00	
43	KNNR 5/1304/6	E-02.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnny			
			Obliczenie:			
			1+2*2		5,000	
			RAZEM:		5,000	szt