

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Naprawa dachu cz. wysokiej.**  
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**  
**45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych**  
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**  
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: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Naprawa dachu

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys		<b>Naprawa dachu cz. wysokiej.</b>			
1	Element		<b>Naprawa dachu</b>			
1	KNRW 401/545/4	B.-01	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku			
Obliczenie:						
					57,850	
				RAZEM:	57,850	
				m	57,85	
2	KNRW 401/545/6	B.-01	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku			
Obliczenie:						
					3,200	
				RAZEM:	3,200	
				m	3,20	
3	KNRW 401/545/8	B.-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku			
Obliczenie:						
obróbki komina				$0,45 \cdot (0,78 \cdot 2 \cdot 6 + 1,82 \cdot 2 \cdot 1 + 1,56 \cdot 2 \cdot 5)$	12,870	
attyka i pas nadrynnowy i podrynnowy				$1,2 \cdot (56,42 \cdot 2 + 5,56 \cdot 2)$	148,752	
				RAZEM:	161,622	
				m <sup>2</sup>	161,62	
4	KNNRW 9/601/7	B.-01	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane poziome			
Obliczenie:						
					155,660	
				RAZEM:	155,660	
				m	155,66	
5	KNR 404/1107/1 (1)	B.-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
Obliczenie:						
				$(1,55 \cdot 57,85 + 1,88 \cdot 3,2 + 6 \cdot 161,62 + 0,4 \cdot 155,66) / 1000$	1,128	
				RAZEM:	1,128	
				t	1,13	
6	KNR 404/1107/4 (1)	B.-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t			
				t	1,07	7,00
7	KNRW 202/101 6/7 analogia	B.-01	Wymiana , wyłazu dachowego 80x80 R = 1,000*1,5 = 1,500 M = 1,000 S = 1,000			
				szt	1,00	
8	KNR 401/519/1	B.-01	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie			
Obliczenie:						
					92,086	
					52,560	
				RAZEM:	144,646	
				m <sup>2</sup>	144,65	
9	KNR 401/519/2	B.-01	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 0,10 m <sup>2</sup>	szt	20,00	
10	KNR 401/519/3	B.-01	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,00 m <sup>2</sup>	szt	20,00	
11	KNR 22/528/1	B.-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej , przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	460,43	
12	KNRW 401/519/1	B.-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 5,2 mm			
Obliczenie:						
					460,430	
				RAZEM:	460,430	
				m <sup>2</sup>	460,43	
13	KNR 22/529/3	B.-01	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , wazy dachowe			
Obliczenie:						
					4,000	
				RAZEM:	4,000	
				mb	4,00	
14	KNR 21/4007/3 (2) analogia	B.-01	Płyta OSB 22 pod obróbki blacharskie			
Obliczenie:						
					72,152	
					2,780	
				RAZEM:	74,932	
				m <sup>2</sup>	74,93	
15	KNRW 401/519/4	B.-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, papa termozgrzewalna pod obróbkami blacharskimi			
Obliczenie:						
					164,400	
				RAZEM:	164,400	
				m <sup>2</sup>	164,40	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
16	KNRW 202/514/2 (2)	B.-01	Obróbki z blachy ocynkowanej, powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm R = 1,000*1,15 = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
Obliczenie:			161,62		161,620	
czapki na kominach			0,78*1,82+0,78*1,56*5		7,504	
			RAZEM:		169,124	
				m2	169,12	
17	KNNR 2/1004/1 (1)	B.-01	Akrylowe tynki dekoracyjne zewnętrzne ręcznie, faktura nakrapiana, uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą wyrównującą			
Obliczenie:			20		20,000	
			RAZEM:		20,000	
				m2	20,00	
18	KNRW 401/531/6	B.-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0' m, z blachy ocynkowanej, Fi' 12' cm R = 1,000*1,15 = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	3,20	
19	KNRW 202/519/3 (2)	B.-01	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej, półokrągłe, Fi' 12' cm R = 1,000*1,15 = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	57,85	
20	KNNR 5/601/5	B.-01	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	m	155,60	
21	KNR 508/618/1	B.-01	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych			
Obliczenie:			5*2*2		20,000	
			RAZEM:		20,000	
				szt	20,00	
22	KNNR 5/1304/3	B.-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00	
23	KNNR 5/1304/4	B.-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	9,00	