

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont podłogi jadalni w budynku internatu
ZSE nr 1 w Krakowie**

Nazwy i kody CPV: **45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Kamieńskiego 49
30-644 Kraków**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkół Elektrycznych nr 1
im. Powstańców Śląskich w Krakowie
ul. Kamieńskiego 49
30-644 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-08-06**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Wymiana instalacji C.O.
1.1	Demontaże
1.2	Montaże
2	Roboty budowlane
2.1	Posadzka z płytek gresowych
2.2	Malowanie ścian

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Remont podłogi jadalni w budynku internatu ZSE nr 1 w Krakowie			
	Obliczenie:				
	Malowanie korytarza na p0; Malowanie	0+0+0+0+40,932			
	holu głównego; Malowanie pom. 16;				
	Malowanie hol przed klatką schodową;				
	Malowanie klatka schodowa				
				40,932000	
		RAZEM:		40,932000	
1	Grupa	Wymiana instalacji C.O.	kpl		
1.1	Element	Demontaże			
1.1.1	KNRW 402/520/3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl	6	
1.1.2	KNRW 401/335/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	3	
1.1.3	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych			
	Obliczenie:				
	piony	(1,5+3,0)*3		13,500000	
	przylączy	(0,8+3,0)*6		22,800000	
		11,56*2+11,76*2		46,640000	
		RAZEM:		82,940000	m
1.1.4	KNRW 401/325/3 (2)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt	2	
1.1.5	KNRW 401/335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt	1	
1.1.6	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru, haków			
	Obliczenie:				
		3*6		18,000000	
		RAZEM:		18,000000	szt
1.1.7	KNRW 401/308/1	Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł			
	Obliczenie:				
		18,000		18,000000	
		RAZEM:		18,000000	szt
1.2	Element	Montaże			
1.2.1	KNRW 215/411/2 (1)	Zawór przelotowy prosty Kulowy Fi 20 mm			
	Obliczenie:				
		2*3		6,000000	
		3+1		4,000000	
		RAZEM:		10,000000	szt
1.2.2	KNR GEBERIT 215/6 01/2 analogia	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 20 mm			
	Obliczenie:				
	Demontaż rurociągu stalowego o	2,5*3*2		15,000000	
	połączeniach spawanych	12		12,000000	
		RAZEM:		27,000000	m
1.2.3	KNR GEBERIT 215/6 01/1 analogia	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 16 mm			
	Obliczenie:				
		12		12,000000	
		6*4,0		24,000000	
		RAZEM:		36,000000	m
1.2.4	KNR GEBERIT 215/6 02/2 analogia	Łączniki, Fi 20 mm Mufa przejściowa (gz) 20 / 3/4"			
	Obliczenie:				
		3*2		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	szt
1.2.5	KNR GEBERIT 215/6 02/2 analogia	Łączniki, Fi 20 mm Mufa przejściowa (gw) 20 / 3/4"	szt	2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
1.2.6	KNR GEBERIT 215/6 02/2 analogia Obliczenie:	Łącznik , Fi 20 mm Trójnik 20x16x20 3*2+3*1 1 RAZEM:	9,000000 1,000000 10,000000	szt	10
1.2.7	KNR GEBERIT 215/6 02/1 analogia Obliczenie:	Łączniki, Fi 16 mm 6*2 1 RAZEM:	12,000000 1,000000 13,000000	szt	13
1.2.8	KNRW 215/414/5	Grzejniki żeliwne członowe - grzejniki z demontażu	kpl	6	
1.2.9	KNRW 215/411/ 1 (2) analogia	Zawór termostatyczny	szt	6	
1.2.10	KNRW 215/411/ 1 (2) analogia	Zawór powrotny grzejnika	szt	6	
1.2.11	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	4	
2	Grupa Obliczenie:	Roboty budowlane 11,56*11,76 0,2*2,48*4,5 0,24*1,1 RAZEM:	135,945600 2,232000 0,264000 138,441600	m2	
2.1	Element	Posadzka z płytek gresowych			
2.1.1	KNRW 202/923/ 1 analogia Obliczenie:	Oslony ścian, folią polietylenową 1,45*2,02 1,1*2,1 (11,56*2+11,76*2)*1,0 RAZEM:	2,929000 2,310000 46,640000 51,879000	m2	51,879
2.1.2	KNRW 401/812/5 Obliczenie:	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju /demontaż złomowy/ R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000 138.442 RAZEM:	138,442000 138,442000	m2	138,442
2.1.3	DC 19/703/2 Obliczenie:	Frezowanie podłoża /do 15% pow./ 138.442*0,15 RAZEM:	20,766300 20,766300	m2	20,766
2.1.4	DC 19/703/3 Obliczenie:	Szlifowanie podłoża /do 25% pow./ 138.442*0,25 RAZEM:	34,610500 34,610500	m2	34,611
2.1.5	DC 19/703/4 DC 19/703/7 Obliczenie:	Wykonanie posadzki samopoziomującej o grubości od 3 do 50 mm z zastosowaniem samopoziomującej zaprawy do 35mm /60% pow./ 138.442*0,6 RAZEM:	83,065200 83,065200	m2	83,065
2.1.6	DC 20/314/5 Obliczenie:	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w karo, płytki średnie 40x40 cm, mini. kl. antypoślizgowa 13, mini. kl. ścieralności R4 138.442 RAZEM:	138,442000 138,442000	m2	138,442
2.1.7	DC 20/318/1 Obliczenie:	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów 11,56*2+11,76*2 0,2*9*2 0,24*2 RAZEM:	46,640000 3,600000 0,480000 50,720000	m	50,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów			
	Obliczenie:				
		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju; Frezowanie podłoża /do 15% pow./; Szlifowanie podłoża /do 25% pow./			
		0,02*138.442+0,01*20.766+0,005*34.611			
				3,149555	
		RAZEM:		3,149555	m3
				3,150	
2.2	Element	Malowanie ścian			
	Obliczenie:				
		146.059+141.499		287,558000	
		RAZEM:		287,558000	
2.2.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
	Obliczenie:				
		138.442		138,442000	
		RAZEM:		138,442000	m2
				138,442	
	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową			
	Obliczenie:				
		1,03*2,12*13		28,386800	
		1,45*2,02		2,929000	
		2,7*1,05		2,835000	
		1,09*2,11		2,299900	
		0,95*1,1		1,045000	
		RAZEM:		37,495700	m2
				37,496	
2.2.2	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków			
	Obliczenie:				
		146.059+141.499		287,558000	
		RAZEM:		287,558000	m2
				287,558	
2.2.3	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby			
	Obliczenie:				
		146.059+141.499		287,558000	
		RAZEM:		287,558000	m2
				287,558	
2.2.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży			
	Obliczenie:				
		146.059+141.499		287,558000	
		RAZEM:		287,558000	m2
				287,558	
2.2.5	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów			
	Obliczenie:				
		11,56*11,76		135,945600	
		11,76*2*0,43		10,113600	
		RAZEM:		146,059200	m2
				146,059	
2.2.6	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian			
	Obliczenie:				
		(11,56*2+11,76*2)*3,12		145,516800	
		-1,45*2,05		-2,972500	
		-0,95*1,1		-1,045000	
		RAZEM:		141,499300	m2
				141,499	