

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa części gastronomicznej budynku internatu przy ul. Kamieńskiego 43, 30-644 Kraków.**
Etap II
Roboty budowlano - remontowe

Nazwy i kody CPV: **45410000-4 Tynkowanie**
45431000-7 Kładzenie płytek
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Adres obiektu budowlanego: **Budynku internatu**
ul. Kamieńskiego 43
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: **2021-07-09**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Roboty wykończeniowe w pomieszczeniu: Kuchnia, obieralnia
1.1	Roboty budowlane - demontaż wyposażenie, rozebranie zabudowanych elementów
1.2	Roboty budowlane - posadzki
1.3	Roboty budowlane - tynki, okładziny, malowanie
1.4	Roboty budowlane - parapety
2	Roboty budowlane - Wydzielenie magazynu suchego
3	Pozostałe prace
3.1	Roboty budowlane - Stolarka
3.2	Zabudowa kanałów wentylacyjnych
3.3	Przebiecia instalacyjne
4	Gospodarowanie odpadami

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa części gastronomicznej budynku internatu przy ul. Kamieńskiego 43, 30-644 Kraków. Etap II Roboty budowlane - remontowe		
1	Grupa	Roboty wykończeniowe w pomieszczeniu: Kuchnia, obieralnia		
1.1	Element	Roboty budowlane - demontaż wyposażenie, rozebranie zabudowanych elementów		
1.1.1	KNRW 202/1030/3	Demontaż, szafki kuchenne, stojące 2-drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*0,8		2,800000
		2,0*0,8		1,600000
		RAZEM:		4,400000
			m2	4,40
1.1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek /demontaż złomowy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zab. zlewów (0,8+1,25+0,8)*0,85		2,422500
		zab. zlewów (0,8+1,25+0,8)*0,85		2,422500
		ścianki 1,5*1,5*2		4,500000
		ścianki 2,1*1,5*2		6,300000
		RAZEM:		15,645000
			m2	15,65
1.1.3	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zab. zlewów (0,8+1,25+0,8)*0,85		2,422500
		zab. zlewów (0,8+1,25+0,8)*0,85		2,422500
		ścianki 1,5*1,5		2,250000
		ścianki 2,1*1,5		3,150000
		RAZEM:		10,245000
			m2	10,25
1.1.4	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,00
1.1.5	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,00
1.2	Element	Roboty budowlane - posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,85*5,85		51,772500
		obieralnia 3,0*5,85		17,550000
		RAZEM:		69,322500
1.2.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju /rozbiórka bez odzyskiwania materiału/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,32		69,320000
		RAZEM:		69,320000
			m2	69,32

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.2	KNRW 401/804/7	Zerwanie posadzki lastrykowych i cementowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.32	69,320000	
		RAZEM:	69,320000	m2 69,32
1.2.3	KNRW 401/335/21	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt	3,00
1.2.4	KNRW 202/1104 /1 KNRW 202/1104 /3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.32	69,320000	
		RAZEM:	69,320000	m2 69,32
1.2.5	NNRNKB 202/11 34/1 (1) ZKNR C 1/308/13 ZKNR C 1/308/5	Wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach ściana posadzka; Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej (np.: CR 166 lub równoważnej), na powierzchni, przeciw przesączeniu wody. Wraz z zagruntowanie powierzchni, wraz z wywiniciem izolacji na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.32+29.40*0,1	72,260000	
		RAZEM:	72,260000	m2 72,26
1.2.6	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.32	69,320000	
		RAZEM:	69,320000	m2 69,32
1.3	Element	Roboty budowlane - tynki, okładziny, malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,85*2+5,85*2)*3,6	105,840000	
		(3,0*2+5,85*2)*3,6	63,720000	
		RAZEM:	169,560000	
1.3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.32	69,320000	
		RAZEM:	69,320000	m2 69,32
1.3.2	KNRW 202/923/1	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
	okna	1,05*1,65*7+1,7*0,85	13,572500	
	drzwi	1,05*2,05*8*3	51,660000	
		RAZEM:	65,232500	m2 65,23
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Przesuwanie i przenoszenie mebli w pomieszczeniach remontowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.32	69,320000	
		RAZEM:	69,320000	m2 69,32
1.3.4	KNRW 401/821/8	Rozebranie okładziny ściennej /demontaż złomowy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		169.56*(2,0/3,6)	94,200000	
		RAZEM:	94,200000	m2 94,20
1.3.5	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		169.56*2,0/3,6	94,200000	
		RAZEM:	94,200000	m2 94,20
1.3.6	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94.20	94,200000	
		RAZEM:	94,200000	m2 94,20
1.3.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłożu, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94.20	94,200000	
		RAZEM:	94,200000	m2 94,20
1.3.8	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94.20	94,200000	
		RAZEM:	94,200000	m2 94,20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.9	KNRW 401/711/ 2 (2) KNRW 401/120 8/2 KNRW 401/719/ 4 (2)	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w. /do 15% powierzchni nad płytkami/. Wyrównanie powierzchni tynku poprzez pogrubienie do 10mm / powierzchnia nad płytkami/, po uprzednim wylugowaniu farby olejnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75.36		75,360000
		RAZEM:		75,360000
			m2	75,36
1.3.10	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75.36		75,360000
		RAZEM:		75,360000
			m2	75,36
1.3.11	KNRW 401/1206/10 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, sufitów, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.32		69,320000
		RAZEM:		69,320000
			m2	69,32
1.3.12	KNRW 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75.36		75,360000
		RAZEM:		75,360000
			m2	75,36
1.4	Element	Roboty budowlane - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2		5,000000
		RAZEM:		5,000000
1.4.1	KNRW 401/821/ 8 analogia	Rozebranie okładziny parapetów /demontaż złomowy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*(0,45+0,05)*4		4,900000
		1,7*(0,45+0,05)		0,850000
		RAZEM:		5,750000
			m2	5,75
1.4.2	KNR 12/1118/1 analogia	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.75		5,750000
		RAZEM:		5,750000
			m2	5,75
1.4.3	NNRNKB 202/11 34/1 (2) NNRNKB 202/2 804/4 (1)	Okładziny pótek, parapetów i ład z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, z zagruntowaniem podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.75		5,750000
		RAZEM:		5,750000
			m2	5,75
2	Element	Roboty budowlane - Wydzielenie magazynu suchego		
2.1	KNRW 401/210/1	Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,023 m2 w betonie żwirowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75-0,9		0,850000
		RAZEM:		0,850000
			m	0,85
2.2	KNRW 401/333/5	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*2		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m	7,20
2.3	KNRW 202/126/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*3,6-1,05*2,05		4,147500
		RAZEM:		4,147500
			m2	4,15
2.4	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
			m	1,40
2.5	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.15*2		8,300000
		RAZEM:		8,300000
			m2	8,30

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.6	KNRW 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75*2+1,8*2)*3,6-1,05*2,05		23,407500
		RAZEM:	m2	23,41
3	Grupa	Pozostałe prace		
3.1	Element	Roboty budowlane - Stolarka		
3.1.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2	szt	3,00
3.1.2	KNR 19/1024/7 (3)	Drzwi aluminiowe wypełnione panelami, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, osadzanie na dyblach, panel nieprzeźroczysty jednokomorowy /drzwi kolorem i układem nawiązujące do istniejących/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*2,05*3		6,457500
		RAZEM:	m2	6,46
3.1.3	KNR 19/1024/7 (3)	Drzwi aluminiowe wypełnione panelami, EI30, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, osadzanie na dyblach, panel nieprzeźroczysty jednokomorowy /drzwi kolorem i układem nawiązujące do istniejących/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*2,05		2,152500
		RAZEM:	m2	2,15
3.2	Element	Zabudowa kanałów wentylacyjnych		
3.2.1	Kalkulacja własna	Obudowa dwustronna kanału wentylacyjnego płytami PROMATECT L-500 gr. 20mm (lub równoważnym systemem) zapewniająca EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,9+2,25)*(0,5+0,5)+0,5+0,5		5,150000
		RAZEM:	m2	5,15
3.2.2	KNR 14/2010/8 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,55+1,05)*3,6		5,760000
		(0,45+0,9)*3,6		4,860000
		RAZEM:	m2	10,62
3.3	Element	Przebiecia instalacyjne		
3.3.1	KNR 401/201/5 KNRW 401/335/21 KNRW 401/202/3 (2) KNRW 401/203/7	Wykonanie żelbetowych belek (wymianów) w stropie ceramicznym, wzmocnienie konstrukcji stropy przy przejściach wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+6		8,000000
		RAZEM:	kpl	8,00
3.3.2	KNRW 401/335/21	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.00		8,000000
		RAZEM:	szt	8,00
3.3.3	KNRW 401/428/1 KNRW 202/406/3 KNRW 202/410/1	Wzmocnienie konstrukcji dachu, oraz wykonanie przejścia dla kanałów wentylacyjnych	kpl	6,00
3.3.4	KNR 22/529/6 analogia	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, przejścia kanałów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*5+1,4		7,400000
		RAZEM:	mb	7,40
3.3.5	KNRW 202/535/7 analogia	Obróbka z blachy ocynkowanej przejść wentylacji w dachach krytych papą	szt	6,00
3.3.6	KNRW 401/335/1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 1/2 cegły	szt	6,00
3.3.7	KNRW 401/325/2 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt	6,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Element	Gospodarowanie odpadami		
4.1	KNRW 401/109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.39	1,390000	
		4.16	4,160000	
		3.41	3,410000	
		0.12	0,120000	
		0.11	0,110000	
		0.27	0,270000	
		0.86	0,860000	
		RAZEM:	10,320000	m3 10,32
4.2	KNRW 401/109/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km bez względu na rodzaj konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.32	10,320000	
		RAZEM:	10,320000	m3 10,32
4.3	Kalkulacja indywidualna	Składowanie odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.32	10,320000	
		RAZEM:	10,320000	m3 10,32