

## **Przedmiar robót**

### **Remont pomieszczeń kuchennych w piwnicach Miejskiego Gimnazjum nr 2 w Oświęcimiu**

Data: 2015-05-29

Budowa:

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Roboty remontowe

Zamawiający: Miejskie Gimnazjum nr 2 im. Łukasza Górnickiego, ul. K. Olszewskiego 2, 32-606 Oświęcim

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

Janusz Guzdek, .....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 KUCHNIA</b>					
<b>1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1 KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		20,0		m2
2 KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły - dla wentylatora		1		szt
3 KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2-m2		1		szt
4 KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły (2,75+2,6)*2,55-0,8*2,0*2	= 10,44 10,4	10,4		m2
5 KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian pom. 1 (3,2*2+2,9+1,6+0,3)*1,65	= 18,48 18,48	18,48		m2
6 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm (51,9+16,2)*0,1	= 6,81 6,8	6,8		m3
7 KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej 51,9+16,2	= 68,10 68,1	68,1		m2
8 KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,9*2,95+1,3*0,3 4,25*1,65 4,0*2,65+1,75*0,5-1,4*0,35 2,55*1,3 2,55*1,5 2,0*2,95	= 8,95 = 7,01 = 10,99 = 3,32 = 3,83 = 5,90 40,0	40,0		m2
9 KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach		66,2		m2
10 KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach 195,5-20,0	= 175,50 175,5	175,5		m2
11 KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z piwnic budynku		7,6		m3
12 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 0,3+0,1+6,8+0,4	= 7,60 7,6	7,6		m3
13 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		7,6	5	m3
14 Dodatek za składowanie gruzu			7,6		m3
<b>1.2 OBUDOWY</b>					
15 KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa rur kanalizacyjnych 1,5*0,5*0,2+1,5*0,2+0,5*0,2 1,0*0,4*0,2*2+0,4*0,2+1,0*0,4 0,6*0,2+0,3*0,2*2	= 0,55 = 0,64 = 0,24 1,4	1,4		m2
<b>1.3 PODKŁADY I POSADZKI</b>					
16 KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro (2,55+2,95)*0,15	= 0,83 0,8	0,8		m2
17 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,4 mm, izolacja pozioma podposadzkowa x2 51,9+16,2	= 68,10 68,1	68,1	2	m2
18 KNR 202/1101/1 (1)	Posadzka z betonu wodoszczelnego B-20 gr 10 cm pom. 1 (2,9*2,95+1,3*0,3)*0,1 pom. 2 (4,25*1,65)*0,1 pom. 3 (4,0*2,5+2,1*0,5)*0,1 pom. 4 (4,0*2,65+1,75*0,5-1,4*0,35)*0,1 pom. 8 5,5*2,9*0,1 pom. 9, 10, 11 (4,7*2,95)*0,1	= 0,89 = 0,70 = 1,11 = 1,10 = 1,60 = 1,39 6,8	6,8		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
19 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła						
pom. 1	2,9*2,95+1,3*0,3	=	8,95			
pom. 2	4,25*1,65	=	7,01			
pom. 3	4,0*2,5+2,1*0,5	=	11,05			
pom. 4	4,0*2,65+1,75*0,5-1,4*0,35	=	10,99			
pom. 9, 10, 11	4,7*2,95	=	13,87			
			51,9	51,9		m2
20 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża				53,8		m
21 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła						
pom. 2	4,25*1,65-0,8*3-1,0	=	3,61			
pom. 3	4,0+3,0+2,1+0,5+1,9+2,5-0,8*2	=	12,40			
pom. 4	1,75+0,5+2,25+2,6+4,2+0,4*2+3,1-0,8	=	14,40			
pom. 9,10,11	4,7*2+2,9*2-1,0	=	14,20			
			44,6	44,6		m
<b>1.4 ROBOTY STOLARSKIE</b>						
22 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, z ościeżnicą, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2						
	1,0*2,05	=	2,05			
	0,9*2,1	=	1,89			
			3,9	3,9		m2
<b>1.5 TYNKI I OKŁADZINY</b>						
23 KNR 401/711/1 (1) 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) (2,55+2,95+2,55*3)*0,15						
		=	1,97			
			2,0	2,0		m2
24 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)				20,0		m2
25 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm 1,0+2,1*2						
		=	5,20			
			5,2	5,2		m
26 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża				22,4		m2
27 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25-cm pom, 1 (3,2*2+2,9+1,6+0,3)*2,0						
		=	22,40			
			22,4	22,4		m2
<b>1.6 MAŁOWANIE</b>						
28 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją, 1-krotnie 66,2+195,5						
		=	261,70			
			261,7	261,7		m2
29 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne						
pom. 1	2,9*2,95+1,3*0,3	=	8,95			
pom. 2	4,25*1,65	=	7,01			
pom. 3	4,0*2,5+2,1*0,5	=	11,05			
pom. 4	4,0*2,65+1,75*0,5-1,4*0,35	=	10,99			
pom. 5	2,1*4,0	=	8,40			
pom. 6	2,05*4,0	=	8,20			
pom. 8	4,95*2,9	=	14,36			
pom. 9,10,11	4,7*2,95	=	13,87			
			82,8	82,8		m2
30 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne						
pom. 1	(3,2*2+2,9+1,6+0,3)*0,55	=	6,16			
pom. 2	4,25*2+1,6*2	=	11,70			
pom. 3	(4,0+3,0+2,1+0,5+1,9+2,5)*2,45	=	34,30			
pom. 4	(1,75+0,5+2,25+2,6+4,2+0,4*2+3,1)*2,45	=	37,24			
pom. 5	(2,1*2+4,0*2,0)*2,45	=	29,89			
pom. 6	(2,05*2+4,0*2)*2,45	=	29,65			
pom. 8	(5,5+2,9+3,3+2,1+1,45)*2,55+(2,0*2)*1,5	=	44,89			
pom. 9,10,11	(4,7*2+2,9*2)*2,55	=	38,76			
			232,6	232,6		m2
31 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie				1,4		m2
<b>1.7 ROBOTY INSTALACYJNE</b>						
32 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2				15,0		m
33 KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030-m2				15,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	2,0		m
35 KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm	2,0		m
36 KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	2,0		m
37 KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-110-mm	15,0		m
38 KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	2,0		m
39 KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	15,0		m
40 KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	1,0		m
41 KNRW 218/421/1	Kształtki PVC kanalizacji jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-50-mm	2		szt
42 KNR 402/216/6	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego, Fi-100-mm	1		szt
43 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	2		szt
44 KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa (przełożenie)	1		kpl
45 KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej (przełożenie)	1		szt
46 KNRW 215/232/2 (2)	Brodzik	1		kpl
47 KNRW 215/137/9	Bateria, Dn-15-mm	1		szt
48 KNR 217/137/1	Wentylator ścienny Fi 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 OPASKA CHODNIKOWA</b>					
<b>2.1 Element</b>					
49 Kalk. własna	Przerobienie drzwiczek stalowych do piwnicy o wym. 1,03x0,65 m (zwężenie o 10 cm)		1		szt
50 KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, kategoria gruntu I-II				
	(4,6+10,64+5,43+3,02)*0,35*0,1	=	0,83		
	(4,6+11,64+5,43+3,02)*0,5*0,2	=	2,47		
			3,3	3,3	m3
51 KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5-t		3,3	8	m3
52 C 1/402/3	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. ponad 5-m2		11,9		m2
53 KNR 202/607/1	Izolacja fundamentu folią kubelkową - wytłaczaną				
	(4,6+10,64+5,43+3,02)*0,5	=	11,85		
			11,9	11,9	m2
54 KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10-cm		12,4		m2
55 KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy		12,4	10	m2
56 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				
	(4,6+11,64+5,43+3,02)*0,5	=	12,35		
			12,4	12,4	m2
57 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	13,1*0,04	=	0,52		
			0,5	0,5	m3
58 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
	(5,1+11,64+5,93+3,02+0,5)*0,5	=	13,10		
			13,1	13,1	m

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		KUCHNIA
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.2		OBUDOWY
1.3		PODKŁADY I POSADZKI
1.4		ROBOTY STOLARSKIE
1.5		TYNKI I OKŁADZINY
1.6		MAŁOWANIE
1.7		ROBOTY INSTALACYJNE

Lp.	Nr CPV	Opis
2		OPASKA CHODNIKOWA
2.1		Element