

Przedmiar

Modernizacja kuchni Szkoły Podstawowej nr 10 w Dąbrowie Górniczej przy ul. Górników Redenu 4 -  
ROBOTY BUDOWLANE

Data: 2006-09-14

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45410000-4 Tynkowanie

45421141-4 Instalowanie ścianek działowych

45431000-7 Kładzenie płytek

45442100-8 Roboty malarskie

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 10 ul. Górników Redenu 4 Dąbrowa Górnicza

Zamawiający: Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej ul. Graniczna 21

Jednostka opracowująca kosztorys: KOSZT - BUD DARIUSZ MAJER

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1 Nr STWiOR: ST - A.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,0*(5,45*2+4,5*2) = 39,8	39,8		m2
1.2 Nr STWiOR: ST - A.1 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie cementowej 4,6*5,5 = 25,3	25,3		m2
1.3 Nr STWiOR: ST - A.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7,25*5,4+7,5*3,45+2,2*1,5 = 68,325	68,325		m2
1.4 Nr STWiOR: ST - A.1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	4,0		szt
1.5 Nr STWiOR: ST - A.1 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 3,4*3,0+2,1*1,0 = 12,3	12,3		m2
1.6 Nr STWiOR: ST - A.1 KNR 401/329/4 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość do 1/2 cegły 1,0*2,1*2 = 4,2	4,2		m2
1.7 Nr STWiOR: ST - A.1 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 1,0*2,1*0,44 = 0,924	0,924		m3
1.8 Nr STWiOR: ST - A.1 Kalk. indywid. Deontaż urządzeń kuchni	60,0		r-g
1.9 Nr STWiOR: ST - A.1 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z budynku 25,3*0,05 = 1,265 39,8*0,03 = 1,194 4,2*0,15 = 0,63 0,924 = 0,924 4,013	4,013		m3
1.10 Nr STWiOR: ST - A.1 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	4,013		m3
1.11 Nr STWiOR: ST - A.1 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km - dalsze 9 km	4,013	9,00	m3
1.12 Nr STWiOR: ST - A.1 Opłata na wysypisku za utylizację gruzu	4,013		m3
<b>2 Roboty budowlane</b>			
2.1 Nr STWiOR: ST - C.2 KNRW 202/2003/1 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 - płyty GKFI gr. 12,5 mm 3,0*(2,2*4+4,1+1,45+1,0+2,6+2,0+0,85+1,4+1,2+1,3+0,75) = 76,35	76,35		m2
2.2 Nr STWiOR: ST - B.1 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,4*6+1,4*2 = 17,2	17,2		m
2.3 Nr STWiOR: ST - B.1; C.5 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0·m2 0,9*2,05*6 = 11,07	11,07		m2
2.4 KNR 401/320/7 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór ponad 2,0·m2 1,0*2,05*5 = 10,25	10,25		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 DOSTAWA - Ościeżnice do ścianek G-K "80"	5,0		szt
2.6 Nr STWiOR: ST - C.5 DOSTAWA - Ościeżnica "80"	1,0		szt
2.7 Nr STWiOR: ST - C.5 DOSTAWA - Ościeżnica "90"	5,0		szt
2.8 Nr STWiOR: ST - C.5 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6·m2 0,8*2,0*5 = 8,0 8,0	8,000		m2
2.9 Nr STWiOR: ST - C.5 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6·m2 - skrzydło z kratką nawiewną 0,8*2,0 = 1,6 1,6	1,600		m2
2.10 Nr STWiOR: ST - C.5 KNR 202/1017/6 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, z okienkiem podawczym 0,9*2,0*2 = 3,6 3,6	3,600		m2
2.11 Nr STWiOR: ST - C.5 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 0,9*2,0*3 = 5,4 5,4	5,400		m2
2.12 Nr STWiOR: ST - C.2 Kalk.indywidual. Dostawa i montaż ścianek działowych (z drzwiami - 3 szt "80") 2,1*(4,15+2,2*3) = 22,575 22,575	22,575		m2
2.13 Nr STWiOR: ST - C.5 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach 2,3*2,05*3 = 14,145 14,145	14,145		m2
2.14 Nr STWiOR: ST - C.1 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm 2,3*3+2,05*6 = 19,2 19,2	19,200		m
3 Posadzki			
3.1 Nr STWiOR: ST - C.3 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach 27,8+25,1+39,6 = 92,5 92,5	92,500		m2
3.2 Nr STWiOR: ST - C.3 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro pod posadzkę z łytek	92,50		m2
3.3 Nr STWiOR: ST - C.3 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	92,50		m2
3.4 Nr STWiOR: ST - C.3 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana - płytki gresowe antypoślizgowe	92,50		m2
3.5 Nr STWiOR: ST - C.3 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża 3,30+4,50+5,4+1,90+0,72*2+ 1,32*2+0,8+0,95+0,7+2,6+2,0* 2+1,25*2+3,4*2+7,4+5,7+2,15* 6+4,0*2+1,45*2+0,75*2+5,4*2+ 7,25*2 = 101,23 101,23	101,230		m
3.6 Nr STWiOR: ST - C.3 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	101,23		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Ściany</b>			
4.1 Nr STWiOR: ST - C.1 KNR 401/711/1 (2) 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) - 20% pow. tynków ścian 154,33*0,2 = 30,866 30,866	30,866		m2
4.2 Nr STWiOR: ST - C.1;C.4 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach 3,0*(5,4*2+7,25*2+9,8*2+3,4) = 144,9 minus okna i drzwi - (2,3*2,05*4+0,9*2,0*2) = -22,46 1,0*(4,5*2+5,4*2) = 19,8 ościeża 0,3*(2,05*8+2,3*4+0,9*3+2,0*6) = 12,09 154,33	154,330		m2
4.3 Nr STWiOR: ST - C.1;C.4 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach 27,8+25,1+39,6 = 92,5 92,5	92,500		m2
4.4 Nr STWiOR: ST - C.1;C.4 KNR 202/815/3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	154,33		m2
4.5 Nr STWiOR: ST - C.1;C.4 KNR 202/815/5 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	92,50		m2
4.6 Nr STWiOR: ST - C.1;C.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	92,50		m2
4.7 Nr STWiOR: ST - C.1;C.4 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	154,33		m2
4.8 Nr STWiOR: ST - C.1;C.4 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 1,0*(2,6+2,0*2+1,25*2+5,4*2+4,5+0,7+0,95+0,8+1,32*2+0,72*2+0,75*2+2,2+2,15*4+1,45*2+0,9*2) = 47,93 3,0*(2,2+2,5*4+2,5*2+1,45*2+1,15*2+4,2+1,2) = 83,4 minus drzwi - (0,9*2,0*7) = -12,6 118,73	118,730		m2
4.9 Nr STWiOR: ST - C.1 KNR 401/714/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 - wyrównanie ścian po zerwanych płytkach 2,0*(5,45*2+4,5*2) = 39,8 39,8	39,800		m2
4.10 Nr STWiOR: ST - C.3 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 2,0*(5,4*2+4,5+2,4+1,9+2,6+2,0*2+1,25*2+0,75*2+0,8*2+0,97+1,32*2+0,73*2+5,7+2,2+1,45*2+0,9*2+7,4+1,2+3,4) = 122,94 minus drzwi - (0,9*2,0*8) = -14,4 108,54	108,540		m2
4.11 Nr STWiOR: ST - C.3 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	108,54		m2
4.12 Nr STWiOR: ST - C.3 KNRW 202/840/8 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe 2,0*40 = 80,0 80,0	80,000		m
<b>5 Nr STWiOR: ST - D.1</b> Wyposażenie pomieszczeń kuchni			
5.1 Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Kuchnia stołowa RM LOTUS 700 PC - 8 ET	1,0		kpl
5.2 Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Podstawa z drzwiami i dwiema szufladami RM LOTUS 700 MPC - 8	1,0		kpl
5.3 Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Kuchnia stołowa RM LOTUS 700 CF4 - 8 ET/S	1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Płyta robocza PL-6	1,0		kpl
5.5Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Podstawa z drzwiami MP-6	1,0		kpl
5.6Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Płyta robocza PL-4	5,0		kpl
5.7Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Podstawa z drzwiami MP-4	5,0		kpl
5.8Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Moduł narożny APL-85	2,0		kpl
5.9Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Zlew z baterią LA-6	2,0		kpl
5.10Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Zlew z baterią LA-62	2,0		kpl
5.11Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Podstawa S-6	4,0		kpl
5.12Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Stół z basenem DM-S-3235	1,0		kpl
5.13Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Wózek kelnerski DM-P 3423	1,0		kpl
5.14Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Patelnia elektryczna uchylna RM LOTUS 700 BR-8ET	1,0		kpl
5.15Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Taboret elektryczny KROMET 000.TE-4	1,0		kpl
5.16Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Chłodziarko-zamrażarka ELEKTROLUX ERB 4032	2,0		kpl
5.17Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Chłodziarko-zamrażarka ELEKTROLUX ER 6548T	3,0		kpl
5.18Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Zmywarko - wyparzarka G7857TD	1,0		kpl
5.19Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Blat roboczy DM-S3001	3,0		kpl
5.20Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Stół z domą komorami DM-S3226	2,0		kpl
5.21Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Regał DM-P-3337	2,0		kpl
5.22Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Szafy ubraniowe BHP SU-800	2,0		kpl
5.23Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Ławka pod szafkę ubraniową ŁSU-800	2,0		kpl
5.24Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Umywalka EKO E45	2,0		kpl
5.25Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Kompakt EKO E010	1,0		kpl
5.26Nr STWiOR: ST - D.1 DOSTAWA i montaż - Stół sortowniczy DM-S-3228	1,0		kpl

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blachowkręty	szt	2 119,476		
2.	Blat roboczy DM-S3001	kpl	3		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,30032		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	73,554		
5.	Chłodziarko-zamrażarka ELEKTROLUX ER 6548T	kpl	3		
6.	Chłodziarko-zamrażarka ELEKTROLUX ERB 4032	kpl	2		
7.	Drewno opałowe	kg	11,1		
8.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	102,45445		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 138,3098		
10.	Klej kostny extra	kg	0,59365		
11.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	309,981		
12.	Kompakt EKO E010	kpl	1		
13.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	62,238		
14.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	156,5175		
15.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	58,026		
16.	Kuchnia stołowa RM LOTUS 700 CF4 - 8 ET/S	kpl	1		
17.	Kuchnia stołowa RM LOTUS 700 PC - 8 ET	kpl	1		
18.	Ławka pod szafkę ubraniową ŁSU-800	kpl	2		
19.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	6,475		
20.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,70725		
21.	Modół narożny APL-85	kpl	2		
22.	Nadproża prefabrykowane	m	17,544		
23.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	6,63619		
24.	Okna PVC - proste	m2	14,145		
25.	Opiata za składowanie i utylizację gruzu	m3	4,013		
26.	Ościeżnica stalowa "80"	szt	1		
27.	Ościeżnica stalowa "90"	szt	5		
28.	Ościeżnica stalowa do ścianek G-K "80"	szt	5		
29.	Patelnia elektryczna uchylna RM LOTUS 700 BR-8ET	kpl	1		
30.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,53625		
31.	Piasek do zapraw	m3	2,93135		
32.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5-mm	m2	157,281		
33.	Płyta robocza PL-4	kpl	5		
34.	Płyta robocza PL-6	szt	1		
35.	Płyta z wełny mineralnej	m2	78,6405		
36.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, antypoślizgowe	m2	110,29373		
37.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20-cm	m2	110,7108		
38.	Podstawa S-6	kpl	4		
39.	Podstawa z drzwiami i dwiema szufladami RM LOTUS 700 MPC - 8	kpl	1		
40.	Podstawa z drzwiami MP-4	kpl	5		
41.	Podstawa z drzwiami MP-6	kpl	1		
42.	Profile naroży PVC	m	85,6		
43.	Regał DM-P-3337	kpl	2		
44.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	13,4		
45.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z kratką nawiewną	m2	1,6		
46.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	3,6		
47.	Stół sortowniczy DM-S-3228	kpl	1		
48.	Stół z basenem DM-S-3235	kpl	1		
49.	Stół z domu komorami DM-S3226	kpl	2		
50.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	114,2716		
51.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	46,81995		
52.	Szafy ubraniowe BHP SU-800	kpl	2		
53.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	356,19		
54.	Ścianka działowa z drzwiami - 3 szt "80"	m2	22,575		
55.	Taboret elektryczny KROMET 000.TE-4	kpl	1		
56.	Taśma samoprzylepna	m	276,8451		
57.	Umywalka EKO E45	kpl	2		
58.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	644,5486		
59.	Woda	m3	2,58449		
60.	Wózek kelnerski DM-P 3423	kpl	1		
61.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,9055		
62.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 155,393		
63.	Zlew z baterią LA-6	kpl	2		
64.	Zlew z baterią LA-62	kpl	2		
65.	Zmywarko - wyparzarka G7857TD	kpl	1		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	2,60664		
2.	Samochód skrzyniowy (1) . . . . .	m-g	0,504		
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) . . . . .	m-g	3,6117		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
4.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	9,90914		
5.	Wyciąg . . . . .	m-g	15,2922		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t . . . . .	m-g	7,4284		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			39,35208		