

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont wybranych pomieszczeń w budynku Zespołu Szkół Specjalnych nr 2 w Gdańsku wraz dostosowaniem ich do bieżących potrzeb edukacyjnych**

Budowa: **ETAP 4 (REMONT POMIESZCZEŃ : PRACOWNIA GASTRONOMICZNA nr31 MasterChef)**

Nazwa obiektu lub robót: **Zespół Szkół Specjalnych nr 2**

Lokalizacja: **Zespół Szkół Specjalnych nr 2**
Ul. Zgody II / 6
80-380 Gdańsk
Działka nr 127/2 obręb 0020

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej
45431200-9 Kładzenie glazury
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

Zamawiający: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA**
GMINA MIASTA GDAŃSKA
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

Jednostka opracowująca: **Kremer Graf Sebastian Kremer Al. Gen. J. Hallera 14 Gdańsk 80-401**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiary stanowią wyłącznie materiał informacyjny i pomocniczy do kalkulacji ceny ofertowej. Przed złożeniem oferty cenowej zaleca się wykonawcy dla prawidłowego zrealizowania zamówienia, oraz oszacowania kosztów zamówienia odbycie wizji na obiekcie i zapoznanie się z projektem.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont wybranych pomieszczeń w budynku Zespołu Szkół Specjalnych nr 2 w Gdańsku wraz dostosowaniem ich do bieżących potrzeb edukacyjnych				
1	Element	ROZBIÓRKA I DEMONTAŻE				
1	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek-zerwanie wykładziny	m2	76,0		
2	KNRW 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzki 1,0-5,0-m2/miejsce, z zatarciem na gładko (20 % podłogi)	m2	15,200		
3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych (wraz ze skrzydłami drzwiowymi)	szt	1		
4	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry), tynki cementowo-wapienne	m2	2		
5	KNR 401/713/2 (2)	Zeskrobanie powłak malarskich	m2	77,99		
6	KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	18		
7	KNRW 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, łącznik podtynkowy, wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy, 1 wylot	szt	2		
8	KNRW 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazda podtynkowe, bieguny 2+0	szt	11		
9	KNRW 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt	13		
10	KNRW 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, podłoże ceglane lub betonowe, przewód wtynkowy	m	104		
11	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	111		
12	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	2,560		
13	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	2,560		
14	DC 20/121/3	Usunięcie odpadów z budynku	m3	2,560		
15	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów (koszt)	m3	2,560		
2	Element	BUDOWLANE				
16	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01	m2	12,880		
17	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 50-01	m2	7,344		
18	KNRW 202/1025/3	Ościeżnice drzwiowe	szt	2		
19	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-skrzydłowe	m2	3,600		
20	Kalkulacja własna	Bulaj drzwiowy	kpl	2		
21	DC 20/304/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym	m2	36,760		
22	DC 20/323/1	Okładziny ceramiczne - montaż listew narożnych	m	4,000		
23	DC 20/313/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - montaż płytek w układzie prostym	m2	75,990		
24	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek	m	46,53		
25	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny	m2	75,990		
26	DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych krtek wentylacyjnych	szt	3		
27	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	m2	24,019		
28	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży-ściany i sufit	m2	173,236		
29	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa	m2	97,246		
30	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach, 2-warstwowa	m2	75,99		
31	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne (w tym malowanie farbą zmywalną do wysokości 1,5m)	m2	97,246		
32	KNRW 202/1510/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	75,990		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	ELEKTRYCZNE				
33	KNRW 508/502/6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 4 kołkach kotwiących	kpl	13		
34	KNRW 508/516/6	Oprawa oświetleniowa LED 30*120cm	kpl	13		
35	KNRW 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle	szt	3		
36	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80·mm mocowana na zaprawę	szt	3		
37	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	3		
38	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach	m	234,600		
39	KNRW 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle	szt	39		
40	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80·mm	szt	39		
41	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt	37		
42	KNRW 508/309/5 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne	szt	3		
43	KNRW 508/309/7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 3P+Z, 16A/2,5·mm2, przykręcane	szt	3		
44	KNRW 403/1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otwór	2		
45	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5·mm2	m	166,500		
46	KNRW 508/210/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże różne od betonu, do 12,5·mm2	m	24,600		
47	KNRW 510/118/4	Układanie kabli w budynkach, budowlach 5x16mm2 (WLZ Z RG)	m	26		
48	Kalkulacja własna	Montaż kolumny instalacyjnej	kpl	3		
49	Kalkulacja własna	Naprawa ścian po wykonaniu WLZ	kpl	1		
50	KNNRW 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,222		
51	Kalkulacja własna	instalacja 2 gniazd HDMI z przewodem -podtynkowo	kpl	1		
52	Kalkulacja własna	Wykoanie nowego gniazda RJ45 z podłączeniem do skrzynki rack, z ułożeniem koryt pvc (opis w projekcie)	kpl	1		
53	Kalkulacja własna	Przeniesienie z wymiana istniejącego gniazda RJ45 (odległość do 2m)	kpl	1		
54	KNNRW 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 50 mm	m	111		
55	Kalkulacja własna	Podłączenie zasilania centrali wentylacyjnej/wentylatora	kpl	2		
56	KNR 401/330/11	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły	m2	1		
57	KNRW 508/405/3	Rozdzielnica modułowa 4x12 mod.	szt	1		
58	Kalkulacja własna	Wyposażenie RE31 wg projektu	kpl	1		
59	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	9		
60	KNRW 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomiar	5		
61	Kalkulacja własna	Badanie natężenie oświetlenia	kpl	1		
4	Element	SANITARNE INSTALACJA CWU i ZWU				
62	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur stalowych zacikanych, Fi 16 mm	m	32		
63	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur stalowych zacikanych , Fi 20 mm	m	3,8		
64	KNR GEBERIT 215/601/4	Rurociągi z rur stalowych zacikanych, Fi 32 mm	m	44,80		
65	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki , Fi 16 mm	szt	30		
66	KNR GEBERIT 215/602/2	Łączniki , Fi 20 mm	szt	4		
67	KNR GEBERIT 215/602/4	Łączniki , Fi 32 mm	szt	22		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNR 31/114/4	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 16·mm	m	32,00		
69	KNR 31/114/5	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 20·mm	m	3,8		
70	KNR 31/114/6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 32·mm	m	44,8		
71	KNRW 215/135/1	Zawór Dn·15·mm	szt	8		
72	KNRW 215/116/1 (1) analogia	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym-RURY WARSTWOWE	szt	14		
73	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	5		
74	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn·15·mm	szt	4		
75	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	80,60		
76	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	80,60		
77	Kalkulacja własna	Wykonanie badań mikrobiologicznych wody	kpl	1		
78	KNRW 215/130/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·32·mm	szt	2		
5	Element	SANITARNE INSTALACJA KANALIZACJI				
79	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt	5		
80	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	6		
81	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m	12,45		
82	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	m	1,2		
83	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności instalacji kanalizacji	m	13,65		
6	Element	SANITARNE INSTALACJA WENTYLACJI				
84	KNRW 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 315·mm	m2	9,43		
85	KNRW 217/102/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, ocynkowane	m2	18,45		
86	DC 15/306/14	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne	szt	2		
87	DC 15/301/5	Przepustnica stalowa, kołowa, fi 200-250 mm	szt	3		
88	DC 15/302/2	Przepustnica 1-płaszczyznowa, prostokątna, stalowa, ocynkowana, obwód do 1200 mm	szt	2		
89	DC 15/304/5	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych	szt	2		
90	DC 15/314/5	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ A, obwód do 3200 mm	szt	3		
91	DC 15/402/3 (1) analogia	Centrala wentylacyjna dachowa wg projektu- podłączenia sterowników naściennych, podłączenia elektryczne	szt	2		
92	KNR 916/107/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową	m2	9,43		
93	KNR 916/105/3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową	m2	18,45		
94	AT 17/103/6	Wiercenie otworów o głębokości do 40·cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 400·mm	cm	105		
95	Kalkulacja własna	Uruchomienie regulacja i pomiary układu wentylacji	kpl	1		
96	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	1		
97	KNNR 5/410/3	Wentylatory sufitowe i ściennie, regulator obrotów dla 1-go wentylatora	szt	1		
98	Kalkulacja własna	Montaż nawiewnika okiennego	kpl	8		
7	Element	SANITARNE KLIMATYZACJA				
99	Kalkulacja własna	Zakup i montaż zestawu multisplit 3+1	kpl	1		