

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 5 (REMONT POMIESZCZEŃ :PRACOWNIA HOTELOWA)**
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	m2	52,66		
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	10,532		
3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych (wraz ze skrzydłami drzwiowymi)	szt	3		
4	KNR 401/713/2 (2)	Zeskrobanie powłak malarskich	m2	158,62		
5	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek działowych	m2	11,055		
6	KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	12		
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	1		
8	KNRW 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazda podtynkowe, bieguny 2+0	szt	9		
9	KNRW 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt	10		
10	KNRW 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, podłoże ceglane lub betonowe, przewód wtynkowy	m	110		
11	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	91,000		
12	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	4,098		
13	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	4,098		
14	DC 20/121/3	Usunięcie odpadów z budynku	m3	4,098		
15	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów (koszt)	m3	4,098		
2	Element	BUDOWLANE				
16	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01	m2	3,900		
17	KNRW 202/1025/3	Ościeżnice drzwiowe	szt	1		
18	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-skrzydłowe	m2	1,890		
19	Kalkulacja własna	Bulaj drzwiowy	kpl	1		
20	DC 20/304/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym	m2	12,496		
21	DC 20/323/1	Okładziny ceramiczne - montaż listew narożnych	m	10,000		
22	DC 20/107/3	Warstwa wyrównawcza, powierzchnie poziome, grubość 5 mm	m2	5,3		
23	DC 20/313/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - montaż płytek w układzie prostym	m2	5,3		
24	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny	m2	47,360		
25	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko	m2	47,360		
26	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm	m2	47,360		
27	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy	m2	32,82		
28	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	32,82		
29	KNRW 202/1124/1	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowych, klejone do podkładu	m2	27,400		
30	KNRW 202/1124/6	Listwy przyściennie, z tworzyw sztucznych, profile	m	13,000		
31	DC 20/323/5	Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni do 1 m2	szt	1		
32	DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych krtek wentylacyjnych	szt	2		
33	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży-ściany i sufit	m2	113,024		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa	m2	113,024		
35	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach, 2-warstwowa	m2	52,660		
36	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	165,684		
37	KNRW 202/1510/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	165,684		
38	KNRW 202/1040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe	m2	29,270		
3	Element	ELEKTRYCZNE				
39	KNRW 508/502/6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 4 kołkach kotwiących	kpl	10		
40	KNRW 508/501/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże betonowe, na kołkach plastikowych lub kotwiących, 2 mocowania	kpl	4		
41	KNRW 508/516/6	Oprawa oświetleniowa LED 30*120cm	kpl	10		
42	KNRW 508/516/6	Oprawa oświetleniowa Led f30cm	kpl	4		
43	KNRW 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle	szt	4		
44	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80·mm mocowana na zaprawę	szt	4		
45	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	2		
46	KNRW 508/307/4 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, schodowy	szt	2		
47	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach	m	91,000		
48	KNRW 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle	szt	24,000		
49	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80·mm	szt	24,000		
50	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt	24		
51	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5·mm2	m	100,800		
52	KNRW 510/118/4	Układanie kabli w budynkach, budowlach 5x16mm2 (WLZ Z RG)	m	32		
53	Kalkulacja własna	Naprawa ścian po wykonaniu WLZ	kpl	1		
54	KNNRW 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,216		
55	KNNRW 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 50 mm	m	108,720		
56	Kalkulacja własna	instalacja 2 gniazd HDMI z przewodem -podtynkowo	kpl	1		
57	Kalkulacja własna	Wykoanie nowego gniazda RJ45 z podłączeniem do skrzynki rack, z ułożeniem koryt pvc (opis w projekcie)	kpl	1		
58	Kalkulacja własna	Przeniesienie z wymiana istniejącego gniazda RJ45 (odległość do 2m)	kpl	1		
59	KNR 401/330/11	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły	m2	0,200		
60	Kalkulacja własna	Wyposażenie RE30 wg projektu	kpl	1		
61	KNRW 508/405/3	Rozdzielnica modułowa3x12 mod.	szt	1		
62	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	4		
63	KNRW 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomiar	1		
64	Kalkulacja własna	Badanie natężenie oświetlenia	kpl	1		
4	Element	SANITARNE INSTALACJA CWU i ZWU				
65	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur stalowych zacikanych, Fi 16 mm	m	3,5		
66	KNR GEBERIT 215/601/4	Rurociągi z rur stalowych zacikanych, Fi 32 mm	m	3,5		
67	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki , Fi 16 mm	szt	4		
68	KNR GEBERIT 215/602/4	Łączniki , Fi 32 mm	szt	4		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69	KNR 31/114/4	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 16·mm	m	3,50		
70	KNR 31/114/6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, Dn 32·mm	m	3,50		
71	KNRW 215/135/1	Zawór Dn·15·mm	szt	4		
72	KNRW 215/116/1 (1) analogia	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach , do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	5		
73	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	1		
74	KNRW 215/137/8	Bateria ścienna z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt	1		
75	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn·15·mm	szt	1		
76	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	7		
77	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	7		
78	Kalkulacja własna	Wykonanie badań mikrobiologicznych wody	kpl	1		
79	KNRW 215/130/4 (2)	Zawory przełotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm	szt	2		
5	Element	SANITARNE INSTALACJA KANALIZACJI				
80	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1		
81	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1		
82	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	1		
83	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	1		
84	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1		
85	KNRW 215/230/5	Półostument porcelanowy do umywalk	kpl	1		
86	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy kpl z drzwiami	kpl	1		
87	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	szt	1		
88	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	3		
89	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	1		
90	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m	3,5		
91	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	m	1,6		
6	Element	SANIARNE INSTALACJA WENTYLACJI				
92	AT 17/101/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40·cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 220·mm	cm	84,000		
93	KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy	szt	2		
94	KNRW 217/149/1	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ·B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160·mm	szt	2		
95	KNRW 217/144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ·C, do przewodów o średnicach do 200·mm, wyrzutnie	szt	2		
96	KNNR 5/410/3	Wentylatory sufitowe i ściennie, regulator obrotów dla 1-go wentylatora	szt	1		
97	Kalkulacja własna	Montaż nawiewnika okiennego	kpl	6		
7	Element	SANITARNE KLIMATYZACJA				
98	Kalkulacja własna	Zakup i montaż zestawu multisplit 2+1	kpl	1		