

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont sali gimnastycznej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 8 przy ul.Hetmańskiej 8 w Katowicach**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Hetmańska 8, 40-560 Katowice**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Katowice; ul. Młyńska 4; 40-098 Katowice; Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 8, ul. Hetmańska 8, 40-560 Katowice**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-06-18**
Nazwa obiektu lub robót: **Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 8**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych Roboty w zakresie podłóg drewnianych
3	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
4	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty wykończeniowe, pozostałe
5	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie
6	Kody CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań Wznoszenie rusztowań

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot. -
	Kosztorys		Remont sali gimnastycznej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 8 przy ul.Hetmańskiej 8 w Katowicach			
1	Element		Roboty rozbiórkowe			
1.1	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Demontaż (do renowacji) obudowy grzejnika 300x80	szt	2	
1.2	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Demontaż (do renowacji) obudowy grzejnika 150x300	szt	2	
1.3	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Demontaż drabinek gimnastycznych 180x300cm	kpl	10	
1.4	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Demontaż drabiny przesuwnej 170x500cm wraz ze wspornikami stalowymi	kpl	1	
1.5	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Demontaż koszy do rzutów, z tablicami, na wspornikach stalowych	kpl	2	
1.6	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Demontaż stalowych napinaczy do siatki	kpl	2	
1.7	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Demontaż listew przypodłogowych	m	58,95	
1.8	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Demontaż zestawu szybowego z okna O1- 120 x 70	szt	1	
1.9	KNNR 3/306/1	B.01.00.00	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, ościeżnice stalowe			
Wyliczenie ilości robót:			1,4*2,0+3*0,8*2,0		7,600000	
			RAZEM:		7,600000	
1.10	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Demontaż drzwi drewnianych z ościeżnicą stalową ze ścianą gipsowo-kartonowej	kpl	1	
1.11	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Demontaż naświetla 60x60 ze ścianą gipsowo-kartonowej	kpl	1	
1.12	KNNR 3/301/1	B.01.00.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, poszerzenie otworów drzwiowych			
Wyliczenie ilości robót:			3*0,16*0,1*2,0		0,096000	
			RAZEM:		0,096000	
1.13	Kalkulacja własna	B.01.00.00	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych	kpl	1	
2	Element		Roboty w zakresie podłóg drewnianych			
2.1	KNNR 3/806/2	B.07.00.00	Remont posadzek z deszczulek, uzupełnienie posadzki z deszczulek o grubości 19-22 mm w jednym miejscu do 5.0 m ² ; wymiar klepek istniejących- 40 x 5 cm, klasa min. II	m2	5	10
2.2	KNNR 2/1206/6	B.07.00.00	Systemowe listwy wentylujące, przyściennne, drewniane - do parkietów wentylowanych	m	58,95	
2.3	Kalkulacja własna	B.07.00.00	Cyklinowanie parkietu	m2	163,2	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.4	Kalkulacja własna	B.07.00.00	Szpachlowanie parkietu			
	Wyliczenie ilości robót:					
			163,2-50		113,200000	
			RAZEM:		113,200000	
2.5	KNNR 2/1205/8	B.07.00.00	Lakierowanie posadzek i parkietów, jednokrotnie lakierem podkładowym i dwukrotnie lakierem chemoutwardzalnym do podłóg sportowych	m2	163,2	
2.6	Kalkulacja własna	B.07.00.00	Polerowanie parkietu	m2	163,2	
2.7	Kalkulacja własna	B.07.00.00	Wykonanie oznakowania poziomego - linie boisk malowane farbą antypoślizgową	kpl	1	
3	Element		Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
3.1	Kalkulacja własna	B.06.00.00	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych 130x200cm, białe, pełne, skrzydła 90+40, z odkopnikiem stalowym wys. 30 cm, drzwi przeszklone w górnej części, przeszklone szkłem bezpiecznym, laminowanym, odpornym na uderzenia, samozamykacz listwowy	kpl	1	
3.2	Kalkulacja własna	B.06.00.00	Dostawa i montaż w ścianie z cegły drzwi drewnianych, z wypełnieniem płytą otworową, ościeżnica stalowa, białe, 90x200, z odkopnikiem stalowym wys. 30cm, z otworami napowietrzającymi w dolnej części, z samozamykaczem ramieniowym	kpl	2	
3.3	Kalkulacja własna	B.06.00.00	Dostawa i montaż w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych drzwi drewnianych z wypełnieniem płytą otworową, ościeżnica stalowa, białe, 90x200, z odkopnikiem stalowym wys. 30cm, z otworami napowietrzającymi w dolnej części, z samozamykaczem ramieniowym	kpl	1	
3.4	Kalkulacja własna	B.06.00.00	Dostawa i montaż w ścianie z cegły drzwi drewnianych, z wypełnieniem płytą otworową, ościeżnica stalowa, białe, 90x200, z odkopnikiem stalowym wys. 30cm, z otworami napowietrzającymi w dolnej części	kpl	1	
3.5	Kalkulacja własna	B.06.00.00	Dostawa i montaż zestawu szybowego odpornego na uderzenia w oknie O1- 120x70			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,2*0,7		0,840000	
			RAZEM:		0,840000	
3.6	Kalkulacja własna	B.06.00.00	Dostawa i montaż w oknach szatni nawietrzaków okiennych higrosterowalnych	szt	3	
4	Element		Roboty wykończeniowe, pozostałe			
4.1	KNNR 3/602/1 (1)	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5' m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych	m2	35	
4.2	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Obróbka otworu drzwiowego 100x205 w ścianie gk gr. 10cm po montażu drzwi	szt	1	
4.3	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Obróbka otworu drzwiowego 100x205 w ścianie murowanej gr. 16cm po montażu drzwi	szt	3	
4.4	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Obróbka otworu drzwiowego 150 x 205 w ścianie murowanej gr. 27cm po montażu drzwi	szt	1	
4.5	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Dostawa i montaż koszy do rzutów z tablicą ze szkła akrylowego gr. 10mm, wzmocnianej ramą metalową, 105x180cm, montowanej na wspornikach stalowych dł. 100cm, z mechanizmem regulacji wysokości oraz obręczą z wbudowanym mechanizmem wychylnym-malowane proszkowo	kpl	2	
4.6	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych podwójnych, 180x300cm	kpl	10	
4.7	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Dostawa i montaż listew ściennych do zawieszania siatki, z napinaczem, z regulowaną wysokością zawieszenia siatki	kpl	1	
4.8	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Dostawa i montaż siatki do siatkówki	kpl	1	
4.9	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Montaż wcześniej zdemontowanych obudów grzejników	kpl	4	
4.10	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Poszerzenie otworu drzwiowego o 10 cm w ścianie gk	kpl	1	
4.11	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Dostawa i montaż listwy dylatacyjnej aluminiowo- lateksowej na progu, dł. 150cm	szt	1	
4.12	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Zaślepienie naświetla 60x60 w ścianie gk	kpl	1	
4.13	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Obudowa zabezpieczająca rurę hydrantową (wys. 150cm) wg dokumentacji projektowej	kpl	1	
4.14	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Czyszczenie krtek wywiewnych ze stali nierdzewnej 60x60cm	kpl	4	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.15	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Czyszczenie krtek nawiewnych, z możliwością regulowania nawiewu, ze stali nierdzewnej- 60x7 cm	kpl	4	
4.16	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Zabezpieczenie narożników przy drzwiach oraz nadproża - Narożniki ochronne dwuelementowe- elastyczna pokrywa z tworzywa, rama aluminiowa; głębokość ramion kątownika- min. 50mm. Kolor pokrywy- zbliżony do koloru ścian, do uzgodnienia na podstawie oferty wybranego producenta.	m	5,5	
4.17	KNR 403/1122/3	B.11.00.00	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2 bieguny	szt	8	
4.18	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Demontaż na czas prowadzenia robót budowlanych dzwonka szkolnego i powtórny jego montaż	szt	1	
4.19	KNNR 5/301/11	B.11.00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	8	
4.20	KNNR 5/302/1	B.11.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze głębokie	szt	8	
4.21	KNNR 5/308/3	B.11.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt z klapką, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2 przelotowe	szt	8	
4.22	KNNR 5/1301/1	B.11.00.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	9	
4.23	KNNR 5/1304/5	B.11.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
4.24	KNNR 5/1304/6	B.11.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	7	
5	Element		Roboty malarskie			
5.1	KNR BC 6/101/1	B.10.00.00	Zabezpieczenie folią malarską drzwi, okien, lamp sufitowych, krtek nawiewnych i wywiewnych			
Wyliczenie ilości robót:						
okna			16*1,25*2,65+0,7*0,7		53,490000	
drzwi			1,3*2,0		2,600000	
lampy sufitowe			10*1,0*1,2		12,000000	
kratki nawiewne i wywiewne			8*0,8*0,8		5,120000	
			RAZEM:		73,210000	
5.2	KNNR 3/605/4	B.10.00.00	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną akrylową, nawierzchniową do usuwania zacieków, biała	m2	73,21	
5.3	KNNR 3/605/4	B.10.00.00	Malowanie tynków wewnętrznych,i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą akrylową dwukrotnie	m2	20,00	
Wyliczenie ilości robót:						
Sufity			9,02*17,9+0,33*9*8		185,218000	
			RAZEM:		185,218000	
5.4	KNNR 3/605/4	B.10.00.00	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą akrylową do wnętrz w kolorze wybranym przez Zamawiającego, dwukrotnie	m2	185,22	
Wyliczenie ilości robót:						
Ściany			(17,9*2*5,22+9*2*5,28+0,35*2*4,81*16+0,15*2*5,22*8)-1,5*2,05-1,26*2,75*16-0,7*0,7+10,91		300,221000	
			RAZEM:		300,221000	
5.5	KNR 202/1504/5 (2)	B.10.00.00	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, podłoża gipsowe, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne, wnęki podokienne za grzejnikami	m2	300,22	
Wyliczenie ilości robót:						
			1,27*2*16		40,640000	
			RAZEM:		40,640000	
5.6	Kalkulacja własna	B.10.00.00	Malowanie drewnianych osłon grzejników 300x80	kpl	40,64	
5.7	Kalkulacja własna	B.10.00.00	Malowanie drewnianych osłon grzejników 150x80	kpl	2	
5.8	Kalkulacja własna	B.10.00.00	Malowanie grzejników żeliwnych	szt	2	
5.9	Kalkulacja własna	B.10.00.00	Malowanie drzwiczek skrzynki hydrantowej	szt	16	
5.10	Kalkulacja własna	B.10.00.00	Malowanie rury hydrantowej	szt	1	
5.11	Kalkulacja własna	B.10.00.00	Malowanie drabin przesuwnych 170x500cm	kpl	1	
5.12	Kalkulacja własna	B.10.00.00	Malowanie wsporników stalowych do drabin	kpl	2	
5.13	Kalkulacja własna	B.10.00.00	Malowanie parapetów 125x35	szt	4	
5.14	Kalkulacja własna	B.10.00.00	Wykonanie prób malowania do akceptacji koloru (3 kolory)	szt	16	
	Kalkulacja własna	B.10.00.00		kpl	3	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6	Element		Wznoszenie rusztowań			
6.1	KNNR 2/1503/1	B.10.00.00	Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 5'm	m2	163,2	
6.2	KNNR 2/1503/4	B.10.00.00	Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 5'm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(17,9+9,0)*2*3,95		212,510000	
			RAZEM:		212,510000	
6.3	Kalkulacja własna	B.10.00.00	Czas pracy rusztowań za okres wykonywania robót	m2	212,51	
				kpl	1	