

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Roboty remontowo-budowlane - 1 piętro
Nazwy i kody CPV:	45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Adres obiektu budowlanego:	ul. Łętowskiego 18, 40-648 Katowice
Nazwa i adres zamawiającego:	Miasto Katowice, ul. Młyńska 40, 40-098 Katowice; Szkoła Podstawowa nr 27, ul. Łętowskiego 18, 40-648 Katowice
Data opracowania przedmiaru robót:	2024-02-20
Nazwa obiektu lub robót:	Szkoła Podstawowa nr 27 im. Władysława Szafera

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murarskie i murowe
3	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynkowanie
4	Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Instalowanie ścianek działowych
5	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie
6	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Roboty w zakresie stolarki budowlanej
7	Kody CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane Różne specjalne roboty budowlane

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		Roboty remontowo-budowlane - 1 piętro			
1	Element		Roboty rozbiórkowe			
1.1	Kalkulacja indywidualna	B.01.00.00	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, demontaż stalowego okna wewnętrznego			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,1*2,1		8,610000	
			RAZEM:		8,610000	
				m2	8,61	
1.2	Kalkulacja indywidualna	B.01.00.00	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, demontaż drzwi dwuskrzydłowych drewnianych z wykuciem ościeżnicy drewnianej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*2,0*1		2,400000	
			RAZEM:		2,400000	
				m2	2,40	
1.3	KNNR 3/306/2	B.01.00.00	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie cementowej, ościeżnice stalowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*2,05*1,0		4,100000	
			RAZEM:		4,100000	
				m2	4,10	
1.4	KNP 1/106/1 (1)	B.01.00.00	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych, do 25 kg, do 10 m w jednym poziomie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			27*0,020+0,09+0,013*(13,44+5,79)+0,001		0,892460	
			63*7,65		0,892460	
			RAZEM:		0,892460	
				t	0,89	
1.5	KNP 1/106/1 (3)	B.01.00.00	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych, do 25 kg, dodatek za każde dalsze 10 m (do wer. 01, 02)	t	0,89	2
1.6	KNP 1/106/1 (6)	B.01.00.00	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych, do 25 kg, dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia	t	0,89	16
1.7	KNR 404/1104/1	B.01.00.00	Wywiezienie zniesionego ładunku przy ręcznym załadunku i wyładunku (na odległość 1 km),	t	0,89	
1.8	KNR 404/1104/3	B.01.00.00	Wywiezienie zniesionego ładunku przy ręcznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości, dodatek za kolejne 14 km wywozu	t	0,89	14
1.9	Kalkulacja indywidualna	B.01.00.00	Opłata za składowanie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,89-0,17		0,720000	
			RAZEM:		0,720000	
				t	0,72	
1.10	Kalkulacja indywidualna	B.01.00.00	Sprzętaż złomu stalowego			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ościeżnice metalowe		0,170000	
			17*0,01		0,170000	
			RAZEM:		0,170000	
				t	0,17	-1
2	Element		Roboty murarskie i murowe			
2.1	KNNR 3/302/1	B.02.00.00	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,08*0,3		0,924000	
			RAZEM:		0,924000	
				m3	0,92	
2.2	Kalkulacja indywidualna	B.02.00.00	Wykonanie nowych nadproży L19, 150cm	szt	6	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Element		Tynkowanie			
3.1	KNR 401/708/1 (2)	B.11.00.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ościeża drzwi		$2 * ((14+7+1) * (2*2,05+1,00) + (2+2) * (2*2,05+0,9) + 2*2,05+1,3)$	275,200000		
			RAZEM:	275,200000	m	275,20
3.2	KNR 401/711/3 (2)	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ubytków oraz w związku z wymianą drzwi, 5 m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wymiana drzwi		$2 * ((14+7+1) * (2*2,05+1,00) + (2+2) * (2*2,05+0,9) + 2*2,05+1,3) * 0,15$	41,280000		
	Ubytki tynku 5% powierzchni malowanych ścian		$0,05 * (954,69+500,82)$	72,775500		
			RAZEM:	114,055500	m2	114,06
3.3	KNR 202/2009/4	B.11.00.00	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$3,08 * 2$	6,160000		
			RAZEM:	6,160000	m2	6,16
4	Element		Instalowanie ścianek działowych			
4.1	KNR 2/1702/4 (1)	B.11.00.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, profil U-50, płyta wodoodporna gr. 12,5mm; obudowa pionów instalacyjnych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$0,6 * 5 * 3,2$	9,600000		
			RAZEM:	9,600000	m2	9,60
5	Element		Roboty malarskie			
5.1	KNR BC 6/101/1	B.10.00.00	Zabezpieczenie folią malarską drzwi i okien			
	Wyliczenie ilości robót:					
	drzwi		$14 * 1,0 * 2,05 + 7 * 1,0 * 2,05 + 2 * 0,9 * 2,05 + 1 * 1,3 * 2,05 + 2 * 0,9 * 2,05$	53,095000		
	okna		183,34	183,340000		
			RAZEM:	236,435000	m2	236,44
5.2	Kalkulacja indywidualna	B.10.00.00	Zabzpieczenie na czas wykonywania robót remontowo-budowlanych lamp i innych elementów wyposażenia	kpl		1
5.3	KNR 3/605/4	B.10.00.00	Malowanie tynków wewnętrznych, sufitów z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie			
	Wyliczenie ilości robót:					
	I piętro		1207,3	1 207,300000		
			RAZEM:	1 207,300000	m2	1 207,30
5.4	KNR 3/605/4	B.10.00.00	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie			
	Wyliczenie ilości robót:					
	I piętro - segment A		$35 * 3,2 - 1,3 * 2 - 2 * 0,9 * 2 - 2,5 * 5,2$	92,800000		
	I piętro - segment B		$101,41 * 3,2 - 5,2 * 2,5 * 3 - 4,8 * 2,5 - 2 * 1,8 * 2,1 - 2 * 4 * 2,1 - 5,2 * 2,5 * 2 - 4,8 * 2$	220,272000		
	I piętro - segment C		$77,67 * 3,2 - 7 * 0,9 * 2 + 48,57 * 3,2 - 16 * 2,1 * 2,1$	320,808000		
	I piętro - segment D		$77,67 * 3,2 - 7 * 0,9 * 2 + 48,57 * 3,2 - 16 * 2,1 * 2,1$	320,808000		
			RAZEM:	954,688000	m2	954,69
5.5	KNR 3/605/4	B.10.00.00	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną w kolorach pastelowych, dwukrotnie, pasy 0,3x2,0m przy drzwiach zgodnie z dokumentacją projektową			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$27 * 0,3 * 2$	16,200000		
			RAZEM:	16,200000	m2	16,2

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.6	KNNR 3/605/6	B.10.00.00	Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem, wodorozcieńczalnym, jednoskładnikowym, matowym, bezbarwnym lakierem poliuretowym-do wys. 2m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			I piętro - segment A 35*2-1,3*2-2*0,9*2-2*5,2		53,400000	
			I piętro - segment B 101,41*2-5,2*2*3-4,8*2-2*1,8*2,1-2*2,4*2, 1-5,2*2,5*2-4,8*2		108,780000	
			I piętro - segment C 77,67*2-7*0,9*2+48,57*2-16*2,1*2,1		169,320000	
			I piętro - segment D 77,67*2-7*0,9*2+48,57*2-16*2,1*2,1		169,320000	
			RAZEM:	500,820000	m2	500,82
5.7	KNNR 2/1402/4	B.10.00.00	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9,6+6,16		15,760000	
			RAZEM:	15,760000	m2	15,8
5.8	Kalkulacja indywidualna	B.10.00.00	Gruntowanie podłoży środkiem gruntującym, np. Unigrunt			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1207,3+954,69+500,82+15,8+16,2		2 694,810000	
			RAZEM:	2 694,810000	m2	2 694,81
6	Element		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
6.1	KNNR 3/702/5	B.06.00.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych, drzwi drewniane, wewnętrzne, oznaczone jako D1 wg zestawienia stolarki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14*1,00*2,05		28,700000	
			RAZEM:	28,700000	m2	28,70
6.2	KNNR 3/702/5	B.06.00.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych, drzwi drewniane, wewnętrzne, oznaczone jako D2 wg zestawienia stolarki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5*1,00*2,05		10,250000	
			RAZEM:	10,250000	m2	10,25
6.3	KNNR 3/702/5	B.06.00.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych, drzwi drewniane, wewnętrzne, oznaczone jako D3 wg zestawienia stolarki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*0,90*2,05		3,690000	
			RAZEM:	3,690000	m2	3,69
6.4	KNNR 3/702/5	B.06.00.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych, drzwi drewniane, wewnętrzne, oznaczone jako D7 wg zestawienia stolarki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,00*2,05		2,050000	
			RAZEM:	2,050000	m2	2,05
6.5	KNNR 3/702/5	B.06.00.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych, drzwi drewniane, wewnętrzne, oznaczone jako D8 wg zestawienia stolarki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*0,90*2,05		3,690000	
			RAZEM:	3,690000	m2	3,69
6.6	Kalkulacja indywidualna	B.06.00.00	Dostawa (bez montażu) nowych drzwi płytowych, drzwi drewniane, wewnętrzne, oznaczone jako D2 wg zestawienia stolarki	kpl		2
6.7	Kalkulacja indywidualna	B.06.00.00	Dostawa i montaż samozamykaczy listwowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			D2 5		5,000000	
			D6 1		1,000000	
			D7 1		1,000000	
			RAZEM:	7,000000	kpl	7
6.8	Kalkulacja indywidualna	B.06.00.00	Dostawa (bez montażu) nowych samozamykaczy listwowych	kpl		2
7	Element		Różne specjalne roboty budowlane			
7.1	KNR 217/137/1	B.11.00.00	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm, nierdzewne, ściennie kratki wentylacyjne 20cm x 30cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		14
7.2	KNR 217/138/1 (1)	B.11.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, sufitowe, białe, PVC R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		15

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7.3	Kalkulacja indywidualna	B.11.00.00	Dostawa i montaż tabliczek przydrzwiowych z wymienną treścią, format A5, zastrzaski aluminiowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			27		27,000000	
			RAZEM:		27,000000	
				kpl	27	
7.4	KNNR 3/804/8	B.11.00.00	Remont posadzek z płytek z kamieni sztucznych, terakotowych szklwionych o wymiarach 30x30 cm - płytki z lastrico identyczne z istniejącymi			
			Wyliczenie ilości robót:			
			17*1,5*0,3+7*1,5*0,5+1,8*0,3		13,440000	
			RAZEM:		13,440000	
				m2	13,44	
7.5	KNNR 3/804/8	B.11.00.00	Remont posadzek z płytek z kamieni sztucznych, terakotowych szklwionych o wymiarach 30x30 cm - płytki gresowe identyczne z istniejącymi			
			Wyliczenie ilości robót:			
			7*1,5*0,5+1,8*0,3		5,790000	
			RAZEM:		5,790000	
				m2	5,79	
7.6	KNNR 3/805/1 (2)	B.11.00.00	Remont posadzek, wraz z uzupełnieniem listew przyściennych, wykładzina PVC identyczna z istniejącą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			17*1,5*0,3		7,650000	
			RAZEM:		7,650000	
				m2	7,65	
7.7	Kalkulacja indywidualna	B.11.00.00	Listwy progowe dł. 0,8m			
				szt	4	
7.8	Kalkulacja indywidualna	B.11.00.00	Listwy progowe dł. 0,9m			
				szt	22	
7.9	Kalkulacja indywidualna	B.11.00.00	Listwy progowe dł. 1,2m			
				szt	1	