

## Przedmiar robót

**Remont sal i pomieszczeń – malowanie sal, pomieszczeń i korytarzy Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi nr 21 im. Henryka Sienkiewicza w Gliwicach ul. Władysława Stanisława Reymonta 18A – etap 2.**

Data: 2018-02-27

Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie

Obiekt: budynek szkoły

Zamawiający: Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi Nr 21 im. Henryka Sienkiewicza, ul. Władysława Stanisława Reymonta 18A, 44-103 Gliwice

Jednostka opracowująca kosztorys:

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Pzredmiar robót

#### 1. Opis ogólny robót

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót malarskich pomieszczeń szkolnych - zakres prac według załącznika

#### Uwagi:

1)Uzgodnienie kolorystyki: Zamawiający poda wyprzedzająco dla poszczególnych sal, pomieszczeń kolorystykę ścian, sufitów, tynku mozaikowego.

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 roboty malarskie - nowy budynek szkoły-sale-parter</b>			
1.1 KNRW 401/1216/1 ANALOGIA-zabezpieczenie podłóg i posadzek przed uszkodzeniem, zabrudzeniem, zapyleniem w związku z realizacją robót. Zabezpieczenie podłóg, posadzek winno być wykonane z materiału odpornego na uszkodzenia i zapewniającego właściwą ochronę podłóg, posadzek przez cały okres robót. Zabezpieczenie dotyczy podłóg i posadzek w salach i pomieszczeniach poddawanych remontowi oraz na drogach komunikacyjnych brygad roboczych - ułożenie i rozbiórka sala 03 54,23 = 54,230000 sala 06 54,45 = 54,450000 sala 08 55,59 = 55,590000 164,270	164,270		m2
1.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sąsiadujących pomieszczeń przed zapyleniem w związku z realizacją robót,	1		KPL
1.3 Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe: na bieżąco utrzymywanie porządku i wykonywanie prac porządkowych	164,27		m2
1.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. okna, drzwi, stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
1.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazdka, itp	1		KPL
1.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity	164,27		m2
1.7 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany sala 03 99,20 = 99,200000 sala 06 100,00 = 100,000000 sala 08 99,00 = 99,000000 298,200	298,200		m2
1.8 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	164,27		m2
1.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	298,2		m2
1.10 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	164,27		m2
1.11 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	298,2		m2
1.12 Nr STWiOR: 04.04.00 KNR 202/1504/8 (2) analogia Lakierowanie ścian- lamperii 2-krotnie lakierem lamperyjnym bezbarwnym sala 03 31,9 = 31,900000 sala 06 32,06 = 32,060000 sala 08 31,9 = 31,900000 95,860	95,860		m2
1.13 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod tynk strukturalny-analogia sala 03 13,0 = 13,000000 sala 06 13,16 = 13,160000 sala 09 13,0 = 13,000000 39,160	39,160		m2
1.14 KNR 23/931/2 Ułożenie tynku strukturalnego	39,16		m2
1.15 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - analogia	164,27		m2
1.16 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami akrylowymi ,2-krotne, ściany wewnętrzne - analogia 298,2 = 298,200000 potrącenie-tynk mozaikowy -39,16 = -39,160000 259,040	259,040		m2
<b>2 roboty malarskie - nowy budynek szkoły-sale- 1 piętro</b>			
2.1 KNRW 401/1216/1 ANALOGIA-zabezpieczenie podłóg i posadzek przed uszkodzeniem, zabrudzeniem, zapyleniem w związku z realizacją robót. Zabezpieczenie podłóg, posadzek winno być wykonane z materiału odpornego na uszkodzenia i zapewniającego właściwą ochronę podłóg, posadzek przez cały okres robót. Zabezpieczenie dotyczy podłóg i posadzek w salach i pomieszczeniach poddawanych remontowi oraz na drogach komunikacyjnych brygad roboczych - ułożenie i rozbiórka sala 11 53,25 = 53,250000 sala 12 53,21 = 53,210000 sala 13 54,36 = 54,360000 sala 14 55,46 = 55,460000 sala 15 54,23 = 54,230000 sala 17 55,19 = 55,190000 sala 18 55,58 = 55,580000 381,280	381,280		m2
2.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sąsiadujących pomieszczeń przed zapyleniem w związku z realizacją robót,	1		KPL
2.3 Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe: na bieżąco utrzymywanie porządku i wykonywanie prac porządkowych	381,28		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. okna, drzwi, stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
2.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazodka, itp	1		KPL
2.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity	381,28		m2
2.7 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany			
sala 11 100,00 = 100,000000			
sala 12 100,00 = 100,000000			
sala 13 94,00 = 94,000000			
sala 14 100,00 = 100,000000			
sala 15 100,00 = 100,000000			
sala 17 100,00 = 100,000000			
sala 18 100,00 = 100,000000			
	694,000	694,000	m2
2.8 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	381,28		m2
2.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	694,0		m2
2.10 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	381,28		m2
2.11 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	694,0		m2
2.12 Nr STWiOR: 04.04.00 KNR 202/1504/8 (2) analogia Lakierowanie ścian- lamperii 2-krotnie lakierem lamperyjnym bezbarwnym			
sala 11 31,86 = 31,860000			
sala 12 31,67 = 31,670000			
sala 13 46,05 = 46,050000			
sala 14 46,05 = 46,050000			
sala 15 25,53 = 25,530000			
sala 17 32,06 = 32,060000			
sala 18 31,98 = 31,980000			
	245,200	245,200	m2
2.13 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod tynk strukturalny-analogia			
sala 11 13,0 = 13,000000			
sala 12 13,0 = 13,000000			
sala 13 12,77 = 12,770000			
sala 14 13,08 = 13,080000			
sala 15 13,0 = 13,000000			
sala 17 13,16 = 13,160000			
sala 18 13,08 = 13,080000			
	91,090	91,090	m2
2.14 KNR 23/931/2 Ułożenie tynku strukturalnego	91,09		m2
2.15 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - analogia	381,28		m2
2.16 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami akrylowymi ,2-krotne, ściany wewnętrzne - analogia			
potrącenie-tynk mozaikowy 694,0 = 694,000000			
	-91,09	= -91,090000	
	602,910	602,910	m2
<b>3 roboty malarskie - nowy budynek szkoły-sale- 2 piętro</b>			
3.1 KNRW 401/1216/1 ANALOGIA-zabezpieczenie podłóg i posadzek przed uszkodzeniem, zabrudzeniem, zapyleniem w związku z realizacją robót. Zabezpieczenie podłóg, posadzek winno być wykonane z materiału odpornego na uszkodzenia i zapewniającego właściwą ochronę podłóg, posadzek przez cały okres robót. Zabezpieczenie dotyczy podłóg i posadzek w salach i pomieszczeniach poddawanych remontowi oraz na drogach komunikacyjnych brygad roboczych - ułożenie i rozbiórka			
sala 25 49,88 = 49,880000			
sala 26 70,62 = 70,620000			
sala 27-księgowość 33,16 = 33,160000			
sala 28 71,67 = 71,670000			
	225,330	225,330	m2
3.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sąsiadujących pomieszczeń przed zapyleniem w związku z realizacją robót,	1		KPL
3.3 Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe: na bieżąco utrzymywanie porządku i wykonywanie prac porządkowych	225,33		m2
3.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. okna, drzwi, stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
3.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazodka, itp	1		KPL
3.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity	225,33		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany			
sala 25 96,0 = 96,000000			
sala 26 117,0 = 117,000000			
sala 27-księgowość 100 = 100,000000			
sala 28 118,0 = 118,000000			
	431,000	431,000	m2
3.8 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	225,33		m2
3.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	431		m2
3.10 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	225,33		m2
3.11 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	431		m2
3.12 Nr STWiOR: 04.04.00 KNR 202/1504/8 (2) analogia Lakierowanie ścian- lamperii 2-krotnie lakierem lamperyjnym bezbarwnym			
sala 25 43,32 = 43,320000			
sala 26 53,04 = 53,040000			
sala 28 46,05 = 46,050000			
	142,410	142,410	m2
3.13 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - analogia	225,33		m2
3.14 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami akrylowymi ,2-krotne, ściany wewnętrzne - analogia	431		m2
<b>4 roboty malarskie - nowy budynek szkoły-toalety</b>			
4.1 KNRW 401/1216/1 ANALOGIA-zabezpieczenie podłóg i posadzek przed uszkodzeniem, zabrudzeniem, zapyleniem w związku z realizacją robót. Zabezpieczenie podłóg, posadzek winno być wykonane z materiału odpornego na uszkodzenia i zapewniającego właściwą ochronę podłóg, posadzek przez cały okres robót. Zabezpieczenie dotyczy podłóg i posadzek w salach i pomieszczeniach poddawanych remontowi oraz na drogach komunikacyjnych brygad roboczych - ułożenie i rozbiórka			
parter 13,81 = 13,810000			
1 piętro 30,61 = 30,610000			
2 piętro 15,59 = 15,590000			
	60,010	60,010	m2
4.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sąsiadujących pomieszczeń przed zapyleniem w związku z realizacją robót,	1		KPL
4.3 Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe: na bieżąco utrzymywanie porządku i wykonywanie prac porządkowych	60,01		m2
4.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. okna, drzwi,stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
4.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazdka, itp	1		KPL
4.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity	60,01		m2
4.7 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany			
parter 20,0 = 20,000000			
1 piętro 51,48 = 51,480000			
2 piętro 17,42 = 17,420000			
	88,900	88,900	m2
4.8 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	60,01		m2
4.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	88,9		m2
4.10 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	60,01		m2
4.11 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	88,9		m2
4.12 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - analogia	60,01		m2
4.13 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami akrylowymi ,2-krotne, ściany wewnętrzne - analogia	88,9		m2
<b>5 roboty malarskie - nowy budynek szkoły - korytarz(komunikacja), klatki schodowe</b>			
5.1 KNRW 401/1216/1 ANALOGIA-zabezpieczenie podłóg i posadzek przed uszkodzeniem, zabrudzeniem, zapyleniem w związku z realizacją robót. Zabezpieczenie podłóg, posadzek winno być wykonane z materiału odpornego na uszkodzenia i zapewniającego właściwą ochronę podłóg, posadzek przez cały okres robót. Zabezpieczenie dotyczy podłóg i posadzek w salach i pomieszczeniach poddawanych remontowi oraz na drogach komunikacyjnych brygad roboczych - ułożenie i rozbiórka			
Korytarz (komunikacja) - 1 piętro, 2 piętro 192,9 = 192,900000			
klatki schodowe: strona lewa i prawa - 1 piętro, 2 piętro 60,5 = 60,500000			
	253,400	253,400	m2
5.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sąsiadujących pomieszczeń przed zapyleniem w związku z realizacją robót,	1		KPL

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe: na bieżąco utrzymywanie porządku i wykonywanie prac porządkowych	253,4		m2
5.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. kraty, balustrady, okna, drzwi, stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
5.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazdka, itp	1		KPL
5.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity	253,4		m2
5.7 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany Korytarz (komunikacja) - 1 piętro, 2 piętro 297,0 = 297,000000 klatki schodowe: strona lewa i prawa - 1 piętro, 2 piętro 150,0 = 150,000000 447,000	447,000		m2
5.8 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	253,4		m2
5.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	447,0		m2
5.10 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	253,4		m2
5.11 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	447,0		m2
5.12 Nr STWiOR: 04.04.00 KNR 202/1504/8 (2) analogia Lakierowanie ścian- lamperii 2-krotne lakierem lamperyjnym bezbarwnym Korytarz (komunikacja) - 1 piętro, 2 piętro 135,0 = 135,000000 klatki schodowe: strona lewa i prawa - 1 piętro, 2 piętro 36,0 = 36,000000 171,000	171,000		m2
5.13 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - analogia	253,4		m2
5.14 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami akrylowymi ,2-krotne, ściany wewnętrzne - analogia	447,0		m2
5.15 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - wymiana - analogia R= 1,700 M= 1,000 S= 1,700 42*0,6*0,6 = 15,120000 = 0,000000 15,120	15,120		m2
5.16 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe	4		kolumna
5.17 Kalkulacja indywidualna czas pracy rusztowania	16		mg
<b>6 roboty malarskie - pozostałe prace</b>			
6.1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km - materiały z rozbiórki przyjęto 3 = 3,000000 3,000	3,000		m3
6.2 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km(9 km)	3	9,00	m3
6.3 koszt składowania gruzu na składowisku	3		m3

**Spis działów**

<b>Lp.</b>	<b>Nr CPV</b>	<b>Opis</b>
1		roboty malarskie - nowy budynek szkoły-sale-parter
2		roboty malarskie - nowy budynek szkoły-sale- 1 piętro
3		roboty malarskie - nowy budynek szkoły-sale- 2 piętro
4		roboty malarskie - nowy budynek szkoły-toalety
5		roboty malarskie - nowy budynek szkoły - korytarz(komunikacja), klatki schodowe
6		roboty malarskie - pozostałe prace