

Przedmiar robót

Remont - malowanie sal, pomieszczeń i korytarzy szkolnych.

Data: 2017-05-08

Budowa:

Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie

Obiekt: budynek szkoły

Zamawiający: Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 21, ul. Reymonta 18a, 44-100 Gliwice

Jednostka opracowująca kosztorys: PW NOVEX Zbigniew Noworyta, ul.Czwartaków 10/13, 44-100 Gliwice

Kosztorys opracowali:

Zbigniew Noworyta, Inspektor Nadzoru

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiar robót

1. Opis ogólny robót

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót malarskich pomieszczeń szkolnych - zakres prac według załącznika nr 11,12,13 do SIWZ

Uwagi:

- 1) adaptacja sali nr 15 na salę terapeutyczną doświadczania świata według dokumentacji, którą udostępni Zamawiający,
- 2) 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.
1 roboty malarskie - stary budynek szkoły			
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	389,2		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	389,2		m2
1.4 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osłon grzejnikowych sala: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 = 48,300000 sala: 12 = 4,150000 sala: 15 = 3,600000 sala: 13 = 4,320000 60,370	60,370		m2
1.5 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie mebli oraz pozostawionego sprzętu(np. żaluzje okienne, okna, drzwi, stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
1.6 Kalkulacja indywidualna Wyniesienie mebli i wyposażenia, ponowne wniesienie, zabezpieczenie np. folią w miejsce wskazanym przez Zamawiającego	1		KPL
1.7 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazdka, itp dla 9 sal 9 = 9,000000 9,000	9,000		KPL
1.8 KNR 401/322/2 Wymiana krętek wentylacyjnych- analogia	10		szt
1.9 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity potrącenie - sufit GK sala 3 = 389,200000 potrącenie - sufit GK sala 12 = -54,910000 -17,22 = -17,220000 317,070	317,070		m2
1.10 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany potrącenie - sufit GK sala 3 = 780,850000 potrącenie - sufit GK sala 12 = -99,320000 -47,65 = -47,650000 633,880	633,880		m2
1.11 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	317,07		m2
1.12 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	633,88		m2
1.13 KNR 14/2011/7 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek jednowarstwowa, analogia obudowanie belek stalowych w salach (1,6,8) oraz nr 4 = 20,880000 20,880	20,880		m2
1.14 KNR 401/1204/8 Likwidacja spękań tynków na sufitach - przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku-analogia	317,07		m2
1.15 ORGB 202/2608/5 Likwidacja spękań tynków na sufitach - warstwa siatki na zaprawie klejowej - analogia	317,07		m2
1.16 KNR 401/1204/8 Likwidacja spękań tynków na ścianach - przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku-analogia	633,88		m2
1.17 ORGB 202/2608/5 Likwidacja spękań tynków na ścianach - warstwa siatki na zaprawie klejowej - analogia	633,88		m2
1.18 KNR 202/814/2 Tynki pocienione, filcowane, na stropach-analogia	317,07		m2
1.19A KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - analogia	633,88		m2
1.20 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod tynk strukturalny-analogia wykonanie lamperii z tynku mozaikowego na wysokość 150 cm (ściana naprzeciwko okien) o długości około 960 cm) w salach: 1, 3, 5, 6, 8, 9 = 86,400000 86,400	86,400		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.21 KNR 23/931/2 Ułożenie tynku strukturalnego wykonanie lamperii z tynku mozaikowego na wysokość 150 cm (ściana naprzeciwko okien) o długości około 960 cm) w salach: 1, 3, 5, 6, 8, 9	86,4	= 86,400000 86,400	86,400		m2
1.22 Nr STWiOR: 04.04.00 KNR 202/1504/8 (2) analogia Lakierowanie ścian- lamperii 2-krotne lakierem lamperyjnym bezbarwnym	327,66 -86,4	= 327,660000 = -86,400000 241,26	241,26		m2
1.23 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - analogia			389,2		m2
1.24 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami akrylowymi ,2-krotne, ściany wewnętrzne - analogia	780,85	= 780,850000			
potrącenie tynku strukturalnego	-86,4	= -86,400000 694,450	694,450		m2
1.25 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt sala nr 3	54,91	= 54,910000 54,910	54,910		m2
1.26 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt sala nr 3	99,32	= 99,320000 99,32	99,32		m2
1.27 KNNR 2/1406/2 Tapetowanie tapetą z włókna szklanego - sufit-analogia sala nr 3	54,91	= 54,910000 54,910	54,910		m2
1.28 KNNR 2/1406/2 Tapetowanie tapetą z włókna szklanego - ściany - analogia sala nr 3	99,32	= 99,320000 99,32	99,32		m2
1.29 KNR 401/816/3 Ocyklinowanie progów wykonanie renowacji drewnianych progów (50x100 cm) w drzwiach wejściowych sal: 5, 6, 8, 9: szlifowanie, lakierowanie, założenie metalowej listwy kątowej	0,5*1,0*4	= 2,000000 2,000	2,000		m2
1.30 KNR 202/1111/8 Lakierowanie progów - 3-krotne			2		m2
1.31 KNR 401/901/6 Montaż listwy progowej - analogia			4		szt
1.32 KNR 402/516/4 Demontaż i ponowny montaż grzejników - analogia docieplenie od wewnątrz ścian zewnętrznych w sali: 12,15 oraz w salach nr 7 i 13 (pod oknem)	4	= 4,000000 4,000	4,000		kpl
1.33 KNRW 202/2003/7 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 50-01 docieplenie od wewnątrz ścian zewnętrznych w sali: 12,15 oraz w salach nr 7 i 13 (pod oknem)		= 0,000000			
sala 12	4,15*3,50	= 14,525000			
sala 15	3,60*3,50	= 12,600000			
sala 13	3,60*3,50	= 12,600000			
sala 7	4,22*3,50	= 14,770000 54,495	54,495		m2
1.34 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt sala 13	3,60*3,40	= 12,240000 12,240	12,240		m2
1.35 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - analogia sala 13	12,24	= 12,240000 12,24	12,24		m2
1.36 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt sala 13	(3,60+3,40)*2*3,50	= 49,000000 49,000	49,000		m2
1.37 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami akrylowymi ,2-krotne, ściany wewnętrzne - analogia sala 13	49	= 49,000000 49	49		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 roboty malarskie - łącznik - WC dziewcząt i chłopców			
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	38		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	38		m2
2.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego wyposażenia	1		KPL
2.5 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity	38		m2
2.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany	67		m2
2.7 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	38		m2
2.8 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	67		m2
2.9 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami akrylowymi, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufit	38		m2
2.10 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami akrylowymi, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany	67		m2
2.11 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - analogia	38		m2
2.12 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami akrylowymi ,2-krotne, ściany wewnętrzne - analogia	67		m2
3 roboty malarskie - nowy budynek szkoły			
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 Korytarz (komunikacja) - parter = 96,45 cz. klatki schodowej 40 = 40,000000 136,450	136,450		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	136,45		m2
3.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. kraty, balustrady, okiena, drwi,stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
3.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazdka, itp 5 = 5,000000 5,000	5,000		KPL
3.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity	136,45		m2
3.7 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany	194,4		m2
3.8 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	136,45		m2
3.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	194,4		m2
3.10A KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	136,45		m2
3.12A KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	194,4		m2
3.16 Nr STWiOR: 04.04.00 KNR 202/1504/8 (2) analogia Lakierowanie ścian- lamperii 2-krotne lakierem lamperyjnym bezbarwnym	79,5		m2
3.17 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - analogia	136,45		m2
3.18 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami akrylowymi ,2-krotne, ściany wewnętrzne - analogia	194,4		m2
4 roboty malarskie - pozostałe prace			
4.1 Kalkulacja indywidualna pokrycie kosztów zużycia wody, energii elektrycznej, w wysokości ryczałtowej do całości robót - według zapisów umowy 1500,00 złotych brutto	1		KPL
4.2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km - materiały z rozbiórki przyjęto 2 = 2,000000 2,000	2,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km(9 km)	2	9,00	m3
4.4 koszt składowania gruzu na składowisku	2		m3

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty malarskie - stary budynek szkoły
2		roboty malarskie - łącznik - WC dziewcząt i chłopców
3		roboty malarskie - nowy budynek szkoły
4		roboty malarskie - pozostałe prace