

P R Z E D M I A R R O B Ó T

WEWNĘTRZNE ROBOTY REMONTOWE W SZKOLE PODSTAWOWJ NR 3 W SANDOMIERZU PRZY UL. FLISAKÓW 30

Data: 2009-04-26

Inwestor: GMINA SANDOMIRZ o statusie miejskim w Sandomierzu PL. Poniatowskiego 3

Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 W SANDOMIERZU UL, FLISAKÓW 30

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

EDWARD DOMARADZKI

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 KORYTARZ PARTER				
1.001 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 szt.5	5		szt
1.002 KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0·m2 szt.5			
	1,0*2,07*5 = 10,35	10,350		m2
1.003 KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0·m2 szt. 5 wzmocnione blachą			
	0,83*2,05*5 = 8,508	8,508		m2
1.004 KNR 404/502/2	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich, nieotynkowanych (obudowa drzwi wejściowych) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	1,80*0,50+2,10*2*0,50 = 3,0	3,000		m2
1.005 KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii IIII na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm			
	2,10*2+1,80 = 6,0	6,000		m
1.006 KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii IIII (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	20		szt
1.007 KNRW 401/404/1	Obudowa drewniana ażurowa grzejników z lakierowaniem			
	1,85*1,00+1,0*0,20*2+1,85*0,20 = 2,62	2,620		m2
1.008 KNRW 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejników radiatorowych, 2-krotne			
	1,80*1,0*2 = 3,6	3,600		m2
1.009 KNRW 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi do 50·mm, 1-krotne	8,0		m
1.010 KNRW 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi 50-100·mm, 2-krotnie	38,0		m
1.011 KNRW 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi do 50·mm, 2-krotne	36,0		m
1.012 KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2			
	3,30*4,30+4,70*6,04+20,28*3,70+ 3,70*2,10+6,04*1,40+4,70*1,40+ 4,30*2*1,40+0,55*2*1,40+20,28* 2*1,40+3,70*2*1,40+1,12*3,70+ 3,70*2*0,70-(2,0*1,20+2,20* 1,20+4*2,50*0,80) = 217,428	217,428		m2
1.013 KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	217,428		m2
1.014 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
	3,30*4,30+4,70*6,04+20,28*3,70+ 3,70*2,10 = 125,384	125,384		m2
1.015 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	92,044		m2
1.016 KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych ościeżnice			
	0,93*2,07*8 = 15,401	15,401		m2
1.017 KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2			
	0,83*2,05*3*2+0,35*0,40*2 = 10,489	10,489		m2
1.018 KNRW 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	(20,28+3,70+20,28+0,76+0,15+ 0,76+0,79+0,79+4,15+0,56+0,43+ 1,90+6,04+0,94+4,70+0,55+4,30+ 3,30+4,30+1,44+0,52+0,67+1,70+ 3,60)*1,63 = 141,174	141,174		m2
2 SZATNIA NR 8				
2.001 KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
	3,20*5,70 = 18,24	18,240		m2
2.002 ORGB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	18,240		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.003 ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		18,24		m2
2.004 ORGB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"antypoślizgowe R-10		18,240		m2
2.005 ORGB 202/2809/4 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"	$3,20*2+5,70*2-0,90 = 16,9$	16,900		m
2.006 ORGB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		16,90		m
2.007 KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu budowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,50		m3
3 KORYTARZ I PIĘTRO					
3.001 KNR 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m2), podłóże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany		15		szt
3.002 KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25-cm		6,0		m
3.003 KNR 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m2), podłóże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	$1,0*(0,85+0,40)+2,30*(0,50+1,0+2,30)+2,30*(0,50+1,0+2,30) = 18,73$	18,730		szt
3.004 KNRW 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejników radiatorowych, 2-krotne	$1,0*0,65*4+2,20*0,90+1,0*2,20 = 6,78$	6,780		m2
3.005 KNRW 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi 50-100-mm, 2-krotnie		3,10		m
3.006 KNRW 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi do 50-mm, 2-krotne		39,10		m
3.007 KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5-m2	$3,96*27,5+(27,50*2*1,45)+(3,96*1,45)+(6,13*7,50)+6,13*1,45+7,50*1,45 = 260,131$	260,131		m2
3.008 KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		260,131		m2
3.009 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	$3,96*27,50+6,13*7,50 = 154,875$	154,875		m2
3.010 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	$105,256-2,50*1,20*2 = 99,256$	99,256		m2
3.011 KNRW 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	$(3,96+27,50+27,50+6,13+3,96+3,60+2,85)*1,63 = 123,065$	123,065		m2
3.012 KNP 2/1114/1 (2)	Parapety i półki z masy lastrykowej	$2,65*0,33*2 = 1,749$	1,749		m2
3.013 KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1.km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,20		m3
4 KORYTARZ II PIĘTRO					
4.001 KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)	$1,5*1,6+0,5*1,6+3,0*0,5+3,0*05+3,0*0,5 = 21,2$	21,200		m2
4.002 KNR 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m2), podłóże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany		8		szt
4.003 KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25-cm		5,0		m
4.004 KNRW 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejników radiatorowych, 2-krotne	$2*1,30*0,86+1,0*0,80*6 = 7,036$	7,036		m2
4.005 KNRW 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi do 50-mm, 2-krotne		81,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.006 KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2	$3,96 \cdot 29,08 + 5,61 \cdot 3,94 + (29,08 \cdot 2 \cdot 1,45 + 11,86 \cdot 1,45)$	238,789		m2
		= 238,789			
4.007 KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		238,789		m2
4.008 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	$3,96 \cdot 29,08 + 5,61 \cdot 3,94$	137,260		m2
		= 137,26			
4.009 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		101,529		m2
4.010 KNRW 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	$29,08 \cdot 2 \cdot 1,63 + 7,90 \cdot 1,63 + 3,96 \cdot 1,63 + 5,61 \cdot 1,63$	123,277		m2
		= 123,277			
4.011 KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych DRZWI WZMOCNIONE do łazienki	$0,90 \cdot 2,10$	1,890		m2
		= 1,89			
4.012 KNP 2/1114/1 (2)	Parapety i półki z masy lastrykowej, szlifowanie ręczne		0,578		m2
4.013 KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,5		m3
5 ŁAZIENKA PERSONELU					
5.001 KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych łazienka personelu	$2,05 \cdot 0,80$	1,640		m2
		= 1,64			
5.002 KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka		1		kpl
5.003 KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową		1		kpl
5.004 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	$3,0 \cdot 2 \cdot 3,0 + 1,12 \cdot 1,05$	19,176		m2
		= 19,176			
5.005 KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm	$3,0 \cdot 2 \cdot 2,07 + 1,12 \cdot 2,07 + 0,15 \cdot 2 \cdot 2,07$	15,359		m2
		= 15,359			
5.006 KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm(MATERIAŁ Z ODZYSKU)		1		szt
5.007 KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (MATERIAŁ Z ODZYSKU)		1		kpl
5.008 KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk" (MATERIAŁ Z ODZYSKU)		1		kpl
5.009 KNR 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoga z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany		8		szt
5.010 KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5·m2	$3,0 \cdot 1,12$	3,360		m2
		= 3,36			
5.011 KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	$3,0 \cdot 1,12 + 0,93 \cdot 2 + 1,12 \cdot 0,93$	6,262		m2
		= 6,262			
5.012 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		2,902		m2
5.013 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		3,36		m2
6 KLATKI SCHODOWE					
6.001 KNR 202/1602/1 (1)	Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5·m, nakłady podstawowe		75,528		m2
6.002 KNR 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoga z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany		11		szt
6.003 KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2	$75,528 \cdot 1,90$	143,503		m2
		= 143,503			
6.004 KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		143,503		m2
6.005 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	$5,33 \cdot 3,60 + 5,42 \cdot 6,52 + 3,59 \cdot 5,85$	75,528		m2
		= 75,528			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.006 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		67,975		m2
6.007 KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		143,503		m2
6.008 KNR 202/1210/3	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2·m2				
	2,10*2,10*2+3,20*4,50 = 23,22		23,220		m2
6.009 KNRW 401/404/1	Obudowa ażurowa grzejników wraz z lakierowaniem				
	1,43*1,25+0,30+0,30*1,23+1,43*0,30 = 2,886		2,886		m2
7 SALA GIMNASTYCZNA					
7.001 KNR 404/502/2	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich, nieotynkowanych OBUDOWA GRZEJNIKOW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	1,24*17,80+1,24*1,60*0,30*2 = 23,262		23,262		m2
7.002 KNRW 401/404/1	Obudowa drewniana ażurowa grzejników z lakierowaniem		23,262		m2
7.003 KNR 404/502/2	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich, nieotynkowanych DRABINKI GIMNASTYCZNE R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	19*0,90*3,0 = 51,3		51,300		m2
7.004 KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłóże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany		39		szt
7.005 KNP 2/1114/1 (2)	Parapety i półki z masy lastrykowej, szlifowanie ręczne WYMIANA				
	2,70*0,40*6 = 6,48		6,480		m2
7.006 KNRW 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejników radiatorowych, 2-krotne				
	0,60*1,74*6+1,20*1,60*2 = 10,104		10,104		m2
7.007 KNRW 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi do 50·mm, 1-krotne				
	6,0*4+1,15*3,50*6 = 48,15		48,150		m
7.008 KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2				
	10,0*0,2*17,80+10,0*17,80+17,80*6,50+17,80*6,0+10,0*6,20*2-2,70*3,0*6 = 511,5		511,500		m2
7.009 KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)		17,0		m2
7.010 KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		297,90		m2
7.011 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne				
	10,0*0,2*17,80+10,0*17,80 = 213,6		213,600		m2
7.012 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne				
	10,20*1,20*5 = 61,2		61,200		m2
7.013 KNR 202/1602/1 (1)	Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5·m, nakłady podstawowe				
	511,50-113,60 = 397,9		397,900		m2
7.014 KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,5		m3
7.015 KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,5		m3
8 SALA GIMNASTYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA					
8.001 KNNR 9/501/4 (2)	Oprawy oświetleniowe do sal gimnastycznych Aga Licht ATLAS 250W		6		szt
8.002 KNR 403/204/2 (1)	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejącym podłożu, mocowanych paskami lub klamerkami, w powłoce polwinitowej, przekrój łączny: Cu do 12/20·mm2		55		m
8.003 KNR 403/201/2	Wymiana przewodów 1-żyłowych w rurach instalacyjnych, przewód do 2,5·mm2		30		m
8.004 KSNR 9/401/2	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, przełącznik schodowy, krzyżowy		1		szt