

**PROJEKTOWANIE NADZÓR BUDOWLANY
KOSZTORYSOWANIE inż. Maria Bednarz**

27-600 SANDOMIERZ ul. Hutnicza 16

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 27-600 Sandomierz ul. Mickiewicza 39
INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ
ADRES INWESTORA : Pl.Poniatowskiego 3 27- 600 Sandomierz
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Maria Bednarz upraw.701/21/83
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45432000	WYKŁADANIE POSADZKI I ŚCIAN			
	-4				
1	KNR-W 4-	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	01 0807-04				
	ST- O	2.23*1.48	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
2	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z parkietu	m ²		
d.1	01 0819-05				
	ST- O	10.45+20.24+6.81+0.76	m ²	38.260	
				RAZEM	38.260
3	KNR-W 4-	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
d.1	01 0439-02				
	ST- O + ST-	7.85	m ²	7.850	
	I/A1			RAZEM	7.850
4	KNR-W 4-	Rozebranie legarów podłogowych	m		
d.1	01 0439-03				
	ST- O	4*3.70+2*1.24	m	17.280	
				RAZEM	17.280
5	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o	m ²		
d.1	202 1132-	gr. 2,5 cm (w pomieszczeniach z parkietem)			
	01				
	ST- O	38.26	m ²	38.260	
				RAZEM	38.260
6	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm pozi-	m ²		
d.1	02 0608-03	me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (w łazience i kuchni			
	ST- O)			
		3.30+7.85	m ²	11.150	
				RAZEM	11.150
7	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20	m ²		
d.1	02 1104-02	mm zatarte na gładko			
	ST- O	11.15	m ²	11.150	
				RAZEM	11.150
8	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub	m ²		
d.1	02 1104-03	potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
	ST- O	Krotność = 3			
		11.15	m ²	11.150	
				RAZEM	11.150
9	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych gr. 1,6mm (w pokojach i ppo-	m ²		
d.1	02 1123-01	koju)			
	ST- O + ST-				
	I/A1	38.26	m ²	38.260	
				RAZEM	38.260
10	KNR-W 2-	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
d.1	02 1124-04				
	ST- O + ST-				
	I/A1	2*4.68+2*4.25+2*2.24+2*3.04+(2.36+1.24+1.62+0.63+1.32+1.18+	m	33.410	
		0.14)-5*0.7		RAZEM	33.410
11	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na	m ²		
d.1	02 0840-05	zaprawie klejowej (w łazience do 2,0m i fartuch w kuchni)			
	ST- O + ST-				
	I/A1	(2*1.48+2*2.23)*2.0-0.7*2.0+(0.90+1.65)*1.5	m ²	17.265	
				RAZEM	17.265
12	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30	m ²		
d.1	202 2805-	cm ANTYPOŚLIZGOWYCH R 9, na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm			
	05	w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
	ST- O + ST-				
	I/A1	3.30+7.85	m ²	11.150	
				RAZEM	11.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	NNRNKB 202 2809-02 ST- O + ST-I/A1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2*2.23+2*1.48-0.7+2*2.47+3.76*2	m m	 19.180	 19.180
14 d.1	KNR-W 4-01 1011-02 ST- O	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.0*0.80*0.75	m ³ m ³	 0.600	 0.600
15 d.1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia + ST - O	Rozebranie szafy wbudowanej i pawlacza nad wejściem do mieszkania 1.15*3.17+0.66*3.17+1.18*0.70*2	m ² m ²	 7.390	 7.390
16 d.1	KNR 4-01 0106-04 ST- O	Usunięcie z parteru budynku gruzu 38.26*0.02+7.85*0.025+3.30*0.05+4*3.70*0.08*0.08+0.60+7.39*0.015	m ³ m ³	 1.932	 1.932
17 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 ST- O	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5.0 km 1.932	m ³ m ³	 1.932	 1.932
2 45442100 -8 MALOWANIE MIESZKANIA				RAZEM	1.932
18 d.2	KNR-W 4-01 1202-08 ST- O + ST-I/A2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (2.23+1.48)*2* 2.0	m ² m ²	 14.840	 14.840
19 d.2	KNR-W 4-01 1204-08 ST- O + ST-I/A2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami silikatowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFIT 49.41	m ² m ²	 49.410	 49.410
20 d.2	KNR-W 4-01 1204-08 ST- O + ST-I/A2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami silikatowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ŚCIANY (4.68+4.25+3.04+2.24+3.76+2.47+5.22+3.27)*2*3.17+(2.23+1.48)*1.17	m ² m ²	 187.757	 187.757
21 d.2	NNRNKB 202 1134-01 ST- O + ST-I/A2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami " UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome 49.41	m ² m ²	 49.410	 49.410
22 d.2	NNRNKB 202 1134-02 ST- O + ST-I/A2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami" UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe 187.76	m ² m ²	 187.760	 187.760
23 d.2	KNR-W 4-01 1204-01 ST- O + ST-I/A2	Dwukrotne malowanie farbami EMULSYJNYMI starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 49.41	m ² m ²	 49.410	 49.410
				RAZEM	49.410

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2	KNR-W 4-01 1204-02 ST- O + ST-I/A2	Dwukrotne malowanie farbami EMULSYJNYMIstarych tynków wewnętrznych ścian w kolorach jasnych uzgodnionych z inwestorem	m ²		
		187.76	m ²	187.760	
				RAZEM	187.760
25 d.2	KNR-W 2-02 1510-02 ST- O + ST-I/A2	Malowanie farbami EMULSYJNYMI powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie Krotność = 2	m ²		
		45.96+187.76	m ²	233.720	
				RAZEM	233.720
26 d.2	KNR-W 4-01 1209-12 ST- O + ST-I/A2	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.2	KNR-W 4-01 1212-28 ST- O + ST-I/A2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		4*3.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.2	KNR-W 4-01 1212-19 ST- O + ST-I/A2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²		
		(1.10*0.60*2+0.65*0.60+0.70*0.60)*2	m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
3 45421100 -5 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ					
29 d.3	KNR-W 4-01 0353-04 ST- O + ST-I/A3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.3	KNR-W 2-02 1025-01 ST- O + ST-I/A3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.3	KNR-W 2-02 1022-05 ST- O + ST-I/A3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		2*0.90*2.0+0.80*2.0	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
32 d.3	KNR-W 2-02 1022-03 ST- O + ST-I/A3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.05	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
33 d.3	KNR-W 2-02 1027-05 ST- O + ST-I/A3	Drzwi zewnętrzne do mieszkania (stalowe , docieplone , na dwa zamki) z ościeżnicą	m ²		
		0.95*2.05	m ²	1.948	
				RAZEM	1.948
4 45310000 -3 REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
34 d.4	KNR 4-03 1001-01 ST- O	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25+10	m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 4-03 1001-03 ST- O	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		13.0+5	m	18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.4	KNR 4-03 1012-02 ST- O	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
37 d.4	KNR 5-08 0303-05 ST- O	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.4	KNR 5-08 0209-02 ST- O	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
39 d.4	KNR 5-08 0307-02 ST- O	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.4	KNR 5-08 0309-03 ST- O	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.4	KNR 5-08 0504-01 ST- O	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.4	KNR-W 2- 17 0206-01 ST- O	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45330000 -9 INSTALACJA SANITARNA WOD. KAN. IGAZOWA					
43 d.5	KNR-W 2- 15 0208-03 ST- O + ST- I/B	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
44 d.5	KNR-W 2- 15 0208-01 ST- O + ST- I/B	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3*1.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.5	KNR-W 2- 15 0112-01 ST- O + ST- I/B	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.5	KNR 0-34 0101-01 ST- O + ST- I/B	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.5	KNR-W 2- 15 0211-01 ST- O + ST- I/B	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
48 d.5	KNR-W 4-03 1004-11 ST- O + ST-I/B	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5	KNR-W 2-15 0116-01 ST- O + ST-I/B	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.5	KNR-W 2-15 0132-03 ST- O + ST-I/B	Zawory odcinające z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.5	KNR-W 4-01 0341-01 ST- O	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3*1.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.5	KNR-W 4-01 0338-01 ST- O	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
53 d.5	KNR-W 4-01 0208-04 ST- O	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.5	KNR-W 4-01 0335-11 ST- O	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.5	KNR 4-02 0132-01 ST- O	Demontaż baterii	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.5	KNR 4-02 0235-03 ST- O	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.5	KNR 4-02 0235-06 ST- O	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.5	KNR 4-02 0235-07 ST- O	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.5	KNR 4-02 0235-08 ST- O	Demontaż ustępu z miską	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.5	KNR-W 2-15 0233-03 ST- O + ST-I/B	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deska sedesowa typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.5	KNR-W 2- 15 0137-02 ST- O + ST- I/B	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.5	KNR-W 2- 15 0230-02 ST- O + ST- I/B	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.5	KNR-W 2- 15 0232-02 ST- O + ST- I/B	Brodziki natryskowe _ blaszany z kabiną	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.5	KNR-W 2- 15 0137-09 ST- O + ST- I/B	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.5	KNR-W 2- 15 0229-05 ST- O + ST- I/B	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej-dwukomorowy (mocowany do ściany)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.5	KNR-W 2- 15 0230-05 analogia+ ST- O + ST- I/B	Szafka pod umywalkę	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5	KNR-W 2- 15 0132-03 ST- O + ST- I/B	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.5	KNR 4-02 0314-03 ST- O	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.5	KNR-W 2- 15 0314-09 ST- O	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000