

K O S Z T O R Y S   O F E R T O W Y

Zespół Szkół w Bukowsku - roboty remontowe posadzek  
i malowanie pomieszczeń.

Data: 20/06/11  
Inwestor: Gmina Bukowsko  
Obiekt: Zespół Szkół w Bukowsku, 38 -505 Bukowsko  
Budowa: Roboty remontowe posadzek i malowanie pomieszczeń.

Marżuty: Koszty zakupu  
Koszty pośrednie  
Zysk  
VAT

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący:

.....

## P R Z E D M I A R R O B O T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
I Roboty remontowe posadzek i podłóg.			
1 KNR 401/428/3 Rozebrawie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust	43.860		1m2
2 KNR 401/428/4 Rozebrawie podłóg drewnianych, legary	73.100		1m
3 KNR 401/429/2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki z tłuczni ceglanego grub. 15 cm.	43.860		1m2
4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	43.860		1m2
5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 6 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, i warstwa	43.860		1m2
6a KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	43.860		1m2
6b KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	43.860	3.00	1m2
7 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych, wykładzina posadzkowa dywanowa.	46.200		1m2
8 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy), deska barlinecka AC-5	90.060		1m2
9 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych, wykładzina posadzkowa rulonowa z PCV.	402.510		1m2
10 ORGB 202/1130/2 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2.	402.510		1m2
11 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Minigam	402.510		1m2
12a KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	3.560		1m3
12b KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol. 13-15)	3.560	4.00	1m3
13 KNR 202/1112/3 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	402.510		1m2
14a KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	820.120		1m2
14b KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	1 587.570		1m2
14c KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	2 407.690		1m2
14d ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	820.120		1m2
14e ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	1 587.570		1m2
15 KNR 202/925/1 (1) Osłony podłóg folią polietylenową	820.120		1m2
16 KNR 401/1206/2 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne	283.440		1m2

## K O S Z T O R Y S

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Wsp. R,N,S	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
						Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>I Roboty remontowe posadzek i podłóg.</b>								
1 KNR 401/428/3 Rozebanie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust								43.860 m <sup>2</sup>
Razem robocizna:		tr-g	0.261	12.2811				
2 KNR 401/428/4 Rozebanie podłóg drewnianych, legary								73.100 m
Razem robocizna:		tr-g	0.081	5.8481				
3 KNR 401/429/2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasyпки z tłucznia ceglanego grub. 15 cm.								43.860 m <sup>2</sup>
Razem robocizna:		tr-g	0.211	9.21061				
4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa								43.860 m <sup>2</sup>
Razem robocizna:		tr-g	0.35961	15.7721				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m								
grubości 0.2 mm		m <sup>2</sup>	1.21	52.6321				
Cepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany								
na gorąco		kg	0.181	7.89481				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	1.131	49.5621				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji								
przeciwwilgociowej		kg	3.51	153.511				
Środek transportowy (1)		m-g	0.00681	0.238251				
Wyciąg		m-g	0.01121	0.491231				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych grub. 6 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa								43.860 m <sup>2</sup>
Razem robocizna:		tr-g	0.08911	3.907921				
Płyta styropianowa 6 cm		m <sup>2</sup>	1.051	46.0531				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
Środek transportowy (1)		m-g	0.00471	0.206141				
Wyciąg		m-g	0.00321	0.140351				
6a KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko								43.860 m <sup>2</sup>
Razem robocizna:		tr-g	0.65881	28.8951				
Cement portlandzki "25" z dodatkami		t	0.00031	0.013161				
Drewno opałowe		kg	0.121	5.26321				
Masa asfaltowa izolacyjna		kg	0.071	3.07021				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)		m <sup>3</sup>	0.02061	0.903521				
Środek transportowy (1)		m-g	0.00061	0.026321				
Wyciąg		m-g	0.03131	1.372821				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
6b KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm								43.860 m <sup>2</sup>
Razem robocizna:		tr-g	0.07161	9.421131				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)		m <sup>3</sup>	0.01051	1.381591				
Wyciąg		m-g	0.01581	2.078961				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
7 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych, wykładzina posadzkowa dywanowa.								46.200 m <sup>2</sup>
Razem robocizna:		tr-g	0.181	8.3161				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Wsp. R,N,S	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
						Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy), deska barlinecka AC-5						90.060 m2		
Razem robocizna:		tr-g	0.541	46.6321				
Panele podłogowe - deska barlinecka		m2	1.041	93.6621				
Listwy przyściennne drewniane		m	1.161	104.471				
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wiko1"		kg	0.111	9.90661				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.0151	1.35091				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
Wyciąg		m-g	0.0081	0.720481				
Środek transportowy (1)		m-g	0.0181	1.621081				
9 KNR 401/816/5 Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych, wykładzina podszkwa rulonowa z PCV.						402.510 m2		
Razem robocizna:		tr-g	0.181	72.4521				
10 ORGB 202/1130/2 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2.						402.510 m2		
Razem robocizna:		tr-g	0.141	56.3511				
Sucha zaprawa samopoziomująca		kg	7.81	3 139.61				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
Wyciąg		m-g	0.011	4.02511				
Środek transportowy (1)		m-g	0.011	4.02511				
11 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Winigam						402.510 m2		
Razem robocizna:		tr-g	0.42871	172.5561				
Klej winylowy "Polacet"		kg	0.81	322.0081				
Pasta podłogowa barbarona		kg	0.11	40.2511				
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa z warstwą izolacyjną		m2	1.091	438.7361				
Środek transportowy (1)		m-g	0.00631	2.535811				
Wyciąg		m-g	0.00581	2.334561				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
12a KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirbetonowych						3.560 m3		
Razem robocizna:		tr-g	3.21	11.3921				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	1.641	5.83841				
12b KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)						3.560 m3		
						krotność:	4.00	
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0.041	0.56961				
13 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych						402.510 m2		
Razem robocizna:		tr-g	0.12611	50.7571				
Prety spawalnicze PVC		kg	0.031	12.0751				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
14a KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne						820.120 m2		
Razem robocizna:		tr-g	0.1191	97.5941				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych białą		dm3	0.2981	244.3961				
Materiały inne (Materiały)		%	21					
14b KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne						1 587.570 m2		
Razem robocizna:		tr-g	0.1191	188.9211				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych w doborowych kolorach		dm3	0.2861	454.0451				
Materiały inne (Materiały)		%	21					
14c KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (szalowań) powierzchni tynku						2 407.690 m2		
Razem robocizna:		tr-g	0.0951	228.7311				

Gips budowlany szpachlowy  
Materiały inne (Materiały)

kg 0.31 722.307  
% 21

Zbiór: BUKOSZKI  
Zespół Szkół w Bukowsku - roboty remontowe posadzek i malowanie pomieszczeń.

ZUZIA (C) DataComp 1994-2000 strona nr 5  
20/06/11

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Wsp. R, N, S	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
						Robocizna	Materiały	Sprzęt
14d ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt						820.120 m2		
Razem robocizna:		r-g	0.061	49.2071				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"		dm3	0.211	172.2251				
Wyciąg		m-g	0.0021	1.640241				
Środek transportowy (1)		m-g	0.0031	2.460361				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
14e ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt						1 587.570 m2		
Razem robocizna:		r-g	0.081	127.0061				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"		dm3	0.221	349.2651				
Wyciąg		m-g	0.0021	3.175141				
Środek transportowy (1)		m-g	0.0031	4.762711				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
15 KNR 202/925/1 (1) Osłony podłóg folią polietylenową						820.120 m2		
Razem robocizna:		r-g	0.21271	174.4391				
Deski iglaste obrzynane klasa III		dm3	10.000331	0.270641				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego		m2	0.38331	314.3521				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.00721	5.904861				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t		m-g	0.01351	11.0721				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
16 KMR 401/1206/2 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne						289.440 m2		
Razem robocizna:		r-g	0.3841	111.1451				
Farba olejna do gruntowania		dm3	0.1491	43.1271				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego		dm3	0.1111	32.1281				
stosowania		dm3	0.0041	1.157761				
Gips budowlany zwykły		kg	0.181	52.0991				
Grunt pokostowy		dm3	0.061	17.3661				
Krocieńczałnik do wyrobów lakierowych		dm3	0.061	17.3661				
Materiały inne (Materiały)		%	21					

## Z E S T A W I E N I E R O B O C I Z N Y

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II	tr-g	28.8211		
Cieśle grupa II	tr-g	12.8661		
Dekarze grupa II	tr-g	17.6451		
Malarze grupa II	tr-g	340.0611		
Posadzkarz-płytkarz II	tr-g	88.4051		
Posadzkarz-płytkarz III	tr-g	211.3581		
Robotnicy grupa I	tr-g	611.3731		
Tynkarze grupa II	tr-g	172.3071		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				1 482.81

## Z E S T A W I E N I E M A T E R I A Ł O W

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Cement portlandzki "25" z dodatkami	tt	0.013161		
Deski iglaste obrzynane klasa III	lm3	0.270641		
Drewno opałowe	lkg	5.26321		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	ldm3	244.3961		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych w doborowych kolorach	ldm3	454.0451		
Farba olejna do gruntowania	ldm3	43.1271		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	ldm3	32.1281		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	lm2	314.3521		
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	lm2	52.6321		
Gips budowlany szpachlowy	lkg	722.3071		
Gips budowlany zwykły	lkg	1.157761		
Grunt pokostowy	ldm3	52.0991		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	lkg	7.255761		
Klej winylowy "Polacet"	lkg	322.0081		
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Nikol"	lkg	2.906661		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	lkg	7.89481		
Listwy przyściennie drewniane	lm	104.471		
Masa asfaltowa izolacyjna	lkg	3.07021		
Panele podłogowe - deska barlinecka	lm2	93.6621		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	lm2	49.5621		
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	lkg	153.511		
Pasta podłogowa bezbarwna	lkg	40.2511		
Płyta styropianowa 6 cm	lm2	46.0531		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	ldm3	521.491		
Pręty spawalnicze PVC	lkg	12.0751		
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	ldm3	17.3661		
Sucha zaprawa samopoziomująca	lkg	3 139.61		
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa z warstwą izolacyjną	lm2	438.7361		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	lm3	2.285111		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

## Z E S T A W I E N I E   S P R Z E T U

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	lm-g	6.4081		
Środek transportowy (1)	lm-g	12.8691		
Środek transportowy (1)	lm-g	3.06521		
Wyciąg	lm-g	9.560961		
Wyciąg	lm-g	6.417921		
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	lm-g	11.0721		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				49.3951

## T A B E L A   E L E M E N T O W   S C A L O N Y C H

Marżutya:	Koszty zakupu	10.00%M
	Koszty pośrednie	80.00%R+ 80.00%S
	Zysk	15.00%R+ 15.00%S+ 15.00%Kp
	VAT	23.00%Σ

Element	R	M+Kz	S	Kp	Zysk	Inne bez VAT	Razem
I Roboty remontowe posadzek i podłóg.							
Suma elementów							