

KOSZTORYS ŚLEPY

Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Pobiedznie - roboty remontowe posadzek (podłóg).

Data: 28/02/11
Inwestor: Gmina Bukowsko
Obiekt: Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Pobiedznie, 38-505 Bukowsko
Budowa: Roboty remontowe posadzek (podłóg).

Narzuty: Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk
VAT

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

K O S Z T O R Y S

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Wsp. R,M,S	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
						Robocizna	Materiały	Sprzęt
I Roboty remontowe posadzek i podłóg.								
1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów, parkiet dębowy.								93.520 m ²
Razem robocizna:		lr-g	0.751	70.141				
2 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów, parkiet sosnowy.								63.530 m ²
Razem robocizna:		lr-g	0.751	47.5481				
3 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe								170.050 m ²
Razem robocizna:		lr-g	0.181	30.611				
4 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary								283.420 m
Razem robocizna:		lr-g	0.081	22.6741				
5 KNR 401/429/2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki z tuczni ceglanego grub. 15 cm.								170.050 m ²
Razem robocizna:		lr-g	0.211	35.7111				
6 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa								170.050 m ²
Razem robocizna:		lr-g	0.35961	61.151				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m								
grubości 0.2 mm		m ²	1.21	204.061				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany								
na gorąco		kg	0.181	30.6091				
Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1.131	192.1571				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji								
przeciwwilgociowej		kg	3.51	595.1751				
Środek transportowy (1)		m-g	0.00681	1.156341				
Wyciąg		m-g	0.01121	1.904561				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
7 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 6 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa								170.050 m ²
Razem robocizna:		lr-g	0.08911	15.1511				
Płyta styropianowa 6 cm		m ²	1.051	178.5531				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
Środek transportowy (1)		m-g	0.00471	0.799241				
Wyciąg		m-g	0.00321	0.544161				
8a KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko								170.050 m ²
Razem robocizna:		lr-g	0.65881	112.0291				
Cement portlandzki "25" z dodatkami		t	0.00031	0.051021				
Drewno opałowe		kg	0.121	20.4061				
Masa asfaltowa izolacyjna		kg	0.071	11.9041				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)		m ³	0.02061	3.503031				
Środek transportowy (1)		m-g	0.00061	0.102031				
Wyciąg		m-g	0.03131	5.322571				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
8b KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm								170.050 m ²
Razem robocizna:		lr-g	0.07161	36.5261				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)		m ³	0.01051	5.356581				
Wyciąg		m-g	0.01581	8.060371				
Materiały inne (Materiały)		%	1.51					
						krotność:		3.00

9 KNK 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej						5.400 m ²
Razem robocizna:	r-g	0.84	4.536			

Zbiór: POPSZKI

Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Pobiedznie - roboty remontowe posadzek (podłóg).

ZUZIA (C) DataComp 1994-2000 strona nr 3
28/02/11

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Wsp. R, N, S	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
						Robocizna	Materiały	Sprzęt
10a DRGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ² .								5.400 m ²
Razem robocizna:		r-g	0.17	0.918				
Sucha zaprawa samopoziomująca		kg	7.8	42.12				
Materiały inne (Materiały)		%	1.5					
Wyciąg		m-g	0.01	0.054				
Środek transportowy (1)		m-g	0.01	0.054				
10b DRGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "EVI"								5.400 m ²
						krotność:		5.00
Razem robocizna:		r-g	0.04	1.08				
Sucha zaprawa samopoziomująca		kg	1.56	42.12				
Materiały inne (Materiały)		%	1.5					
Wyciąg		m-g	0.002	0.054				
Środek transportowy (1)		m-g	0.002	0.054				
11a DRGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"								152.440 m ²
Razem robocizna:		r-g	2.11	321.649				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm		m ²	1.03	157.013				
gatunek I antypoślizgowe								
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas		kg	7.22	1 100.6				
Sucha zaprawa do spoinowania		kg	0.27	41.159				
Materiały inne (Materiały)		%	1.5					
Wyciąg		m-g	0.03	4.5732				
Środek transportowy (1)		m-g	0.04	6.0976				
11b DRGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 15x15, zaprawa "Atlas"								182.900 m
Razem robocizna:		r-g	0.42	76.818				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm		m ²	0.155	28.35				
gatunek I antypoślizgowe								
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas		kg	0.65	118.885				
Sucha zaprawa do spoinowania		kg	0.08	14.632				
Materiały inne (Materiały)		%	1.5					
Wyciąg		m-g	0.004	0.7316				
Środek transportowy (1)		m-g	0.006	1.0974				
12 KNK 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły								4.800 m ²
Razem robocizna:		r-g	0.82	3.936				
13a KNK 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych								35.510 m ³
Razem robocizna:		r-g	3.2	113.632				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	1.64	58.236				
13b KNK 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)								35.510 m ³
						krotność:		4.00
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	0.04	5.6816				
14a KNK 401/1208/2 Ługowanie powierzchni lastryko, analogia.								41.480 m ²
Razem robocizna:		r-g	0.376	15.596				
Gips budowlany zwykły		kg	0.004	0.16592				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)		m ³	0.0003	0.01248				

Wodorotlenek sodowy	kg	0.11	4.148				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zbiór: POBSZKI
Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Pobiedznie - roboty remontowe posadzek (podłóg).

ZUZIA (C) DataComp 1994-2000 strona nr 4
26/02/11

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Wsp. R, M, S	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
						Robocizna	Materiały	Sprzęt
14b ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt								41.480 m2
Razem robocizna:		r-g	0.061	2.4888				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"		dm3	0.211	8.7108				
Wyciąg		m-g	0.002	0.08296				
Środek transportowy (1)		m-g	0.003	0.12444				
Materiały inne (Materiały)		%	1.5					
15a ORGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"								41.480 m2
Razem robocizna:		r-g	2.111	87.523				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm		m2	1.031	42.724				
Łatunek I antypoślizgowe								
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas		kg	7.221	299.486				
Sucha zaprawa do spoinowania		kg	0.271	11.21				
Materiały inne (Materiały)		%	1.5					
Wyciąg		m-g	0.031	1.2444				
Środek transportowy (1)		m-g	0.041	1.6592				
15b ORGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"								49.700 m
Razem robocizna:		r-g	0.421	20.874				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm		m2	0.155	7.7035				
Łatunek I antypoślizgowe								
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas		kg	0.651	32.305				
Sucha zaprawa do spoinowania		kg	0.081	3.976				
Materiały inne (Materiały)		%	1.5					
Wyciąg		m-g	0.004	0.1988				
Środek transportowy (1)		m-g	0.006	0.2982				
16a KNR 401/1208/2 ługowanie powierzchni lastriko ze stopni schodowych, analogia.								20.520 m2
Razem robocizna:		r-g	0.376	7.71552				
Gips budowlany zwykły		kg	0.004	0.08208				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)		dm3	0.0003	0.00616				
Wodorotlenek sodowy		kg	0.1	2.052				
Materiały inne (Materiały)		%	2					
16b ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt								20.520 m2
Razem robocizna:		r-g	0.061	1.2312				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"		dm3	0.211	4.3092				
Wyciąg		m-g	0.002	0.04104				
Środek transportowy (1)		m-g	0.003	0.06156				
Materiały inne (Materiały)		%	1.5					
17a ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"								20.520 m2
Razem robocizna:		r-g	3.91	80.233				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm		m2	1.05	21.546				
Łatunek I antypoślizgowe								
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas		kg	7.22	148.154				
Sucha zaprawa do spoinowania		kg	0.27	5.5404				
Materiały inne (Materiały)		%	1.5					
Wyciąg		m-g	0.03	0.6156				
Środek transportowy (1)		m-g	0.04	0.8208				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Wsp. R,M,S	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
						Robocizna	Materiały	Sprzęt
17b ORGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 15x15, zaprawa "Atlas"						45.600 m		
Razem robocizna:		lr-g	0.42	19.152				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm		lm ²	0.155	7.068				
gatunek I antypoślizgowe								
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas		lkg	0.65	29.64				
Sucha zaprawa do spoinowania		lkg	0.08	3.648				
Materiały inne (Materiały)		l%	1.5					
Wyciąg		lm-g	0.004	0.1824				
Srodek transportowy (1)		lm-g	0.006	0.2736				
18 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						397.490 m ²		
Razem robocizna:		lr-g	0.18	71.548				
19a KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko						11.430 m ²		
Razem robocizna:		lr-g	0.6588	7.53009				
Cement portlandzki "25" z dodatkami		lt	0.0003	0.00343				
Drewno opałowe		lkg	0.12	1.3716				
Masa asfaltowa izolacyjna		lkg	0.07	0.8001				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)		lm ³	0.0206	0.23546				
Srodek transportowy (1)		lm-g	0.0006	0.00686				
Wyciąg		lm-g	0.0313	0.35776				
Materiały inne (Materiały)		l%	1.5					
19b KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm						11.430 m ²		
Razem robocizna:		lr-g	0.0716	0.81839				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)		lm ³	0.0105	0.12002				
Wyciąg		lm-g	0.0158	0.18039				
Materiały inne (Materiały)		l%	1.5					
20a ORGB 202/1130/2 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² .						329.650 m ²		
Razem robocizna:		lr-g	0.14	46.152				
Sucha zaprawa samopoziomująca		lkg	7.8	2 571.3				
Materiały inne (Materiały)		l%	1.5					
Wyciąg		lm-g	0.01	3.2965				
Srodek transportowy (1)		lm-g	0.01	3.2965				
20b KNR 202/1112/1 (2) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Winigam						329.650 m ²		
Razem robocizna:		lr-g	0.4287	141.321				
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC		lkg	0.6	197.79				
Pasta podłogowa bezbarwna		lkg	0.1	32.965				
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa z warstwą izolacyjną		lm ²	1.09	359.319				
Srodek transportowy (1)		lm-g	0.0063	2.0768				
Wyciąg		lm-g	0.0058	1.91197				
Materiały inne (Materiały)		l%	1.5					
20c KNR 202/1112/5 Zgrzewanie wykładzin rulonowych						329.650 m ²		
Razem robocizna:		lr-g	0.1261	41.569				
Pręty spawalnicze PVC		lkg	0.03	9.8895				
Materiały inne (Materiały)		l%	1.5					
21 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, deska barlinecka, (klej winylowy)						90.850 m ²		
Razem robocizna:		lr-g	0.54	49.06				
Panele podłogowe - deska barlinecka		lm ²	1.04	94.484				
Listwy przyściennie drewniane		lm	1.16	105.386				
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"		lkg	0.11	9.9935				

IGwoździe budowlane okrągłe gołe		kg		0.015	1.36275			
IMateriały inne (Materiały)		%		1.5				
IWyciąg		m-g		0.008	0.7268			
ISrodek transportowy (1)		m-g		0.018	1.6353			

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	lr-g	118,601		
Cieśle grupa II	lr-g	32,877		
Dekarze grupa II	lr-g	68,411		
Malarze grupa II	lr-g	23,312		
Posadzkarz-plytkarz II	lr-g	82,345		
Posadzkarz-plytkarz III	lr-g	748,051		
Robotnicy grupa I	lr-g	473,422		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 547		

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A Ł Ó W

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Cement portlandzki "25" z dodatkami	lt	0,05445		
Drewno opałowe	lkg	21,778		
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	lm2	204,06		
Gips budowlany zwykły	lkg	0,248		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	lkg	1,36275		
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	lkg	197,79		
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	lkg	9,9935		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	lkg	30,609		
Listwy przyścienne drewniane	lm	105,386		
Masa asfaltowa izolacyjna	lkg	12,704		
Panele podłogowe - deska barlinecka	lm2	94,484		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	lm2	192,157		
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	lkg	395,175		
Pasta podłogowa bezbarwna	lkg	32,965		
Płyta styropianowa 6 cm	lm2	178,353		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I antypoślizgowe	lm2	264,405		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	ldm3	13,02		
Pręty spawalnicze PVC	lkg	9,8095		
Sucha zaprawa do spoinowania	lkg	80,155		
Sucha zaprawa samopoziomująca	lkg	2 655,5		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	lm3	0,0186		
Wodorotlenek sodowy	lkg	6,2		
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa z warstwą izolacyjną	lm2	359,319		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	lm3	9,21509		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	lkg	1 729,1		
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)	m-g	63.9181		
Środek transportowy (1)	m-g	5.22581		
Środek transportowy (1)	m-g	14.3881		
Wyciąg	m-g	4.25531		
Wyciąg	m-g	25.8281		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				113.6151

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

Narzuty: Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk
VAT

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