

Przedmiar robót

Wymiana wykładziny podłogowej oraz malowanie w 7 pokojach studenckich w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.

Obiekt lub rodzaj robót: **DS." Promień" 35-084 Rzeszów ul. Akademicka 1**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, 35-959 Rzeszów AI.Powstańców Warszawy 12**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów P.Rz.**

Data opracowania:

2017-03-08

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Wymiana wykładziny podłogowej oraz malowanie w 7 pokojach studenckich w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.	
1	DS.Promień. wymiana wykładzin posadzkowych z PVC - 7 pokoi studenckich	
2	DS.Promień. Malowanie 7 pokoi studenckich - roboty malarskie	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Wymiana wykładziny podłogowej oraz malowanie w 7 pokojach studenckich w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie. netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Wymiana wykładziny podłogowej oraz malowanie w 7 pokojach studenckich w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.					
1	Element	DS.Promień. wymiana wykładzin posadzkowych z PVC - 7 pokoi studenckich					
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz listwami przyściennymi, oczyszczenie podłoża z kleju; analogia	m2		109,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		posadzka PCV, rulonowa; potrącenie -meble (pow. 1 pok.= 15,6 m2)				109,08	
						RAZEM:	109,1
		Robocizna razem		0,18	19,64		
1.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm	m2		32,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto 30% pow. posadzki				32,76	
						RAZEM:	32,8
		Robocizna razem		0,96	31,49		
1.3	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25'm2 (w 1 miejscu)	miejsce		14		
		Wyliczenie ilości robót:					
						14,00	
						RAZEM:	14
		Robocizna razem		0,99	13,86		
		Materiały					
		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0033	0,05		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,11		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4	KNR 401/804/2	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50'm2 (w 1 miejscu)	miejsce		7		
		Wyliczenie ilości robót:					
						7,00	
						RAZEM:	7
		Robocizna razem		1,38	9,66		
		Materiały					
		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0066	0,05		
		Piasek do zapraw	m3	0,016	0,11		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; wsp. do M=1,5 ; analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		109,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		posadzka; potrącenie-mebłe (pow. 1 pok.= 15,6 m2)		(2,65*6,65+0,80*0,10-(1,00*0,80+0,60*2,20))*7	109,08		
				RAZEM:	109,1		
		Robocizna razem		0,06	6,55		
		Materiały					
1.6	KNR 28/2621/6	Preparat gruntująco - hydrofobizujący	dm3	0,21	34,37		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,002	0,22		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,33		
1.7	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Wzmocnienie podłoża - ułożenie jednej warstwy siatki posadzkowej (z włókna poliwęglanowego), na kleju - masa szpachlowa modyfikowana; wsp.do R= 0,25 - analogia R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000	m2		109,1		
		Robocizna razem		0,6112	16,67		
		Materiały					
		Siatka z włókna poliwęglanowego, posadzkowa	m2	1,18	128,74		
		Samopoziomująca masa szpachlowa modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	4	436,40		
		Sprzęt					
1.8	KNR 202/1112/5 (2)	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,76		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,57		
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, masa szpachlowa modyfikowana - pogrubienie o 3 mm - analogia	m2		109,1		
		Robocizna razem		0,04	4,36		
		Materiały					
		Samopoziomująca masa szpachlowa modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	1,63	177,83		
1.8	KNR 202/1112/5 (2)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,22		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,22		
		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej PVC - wykładzina podłogowa rulonowa, obiektowa, heterogeniczna gr. 2,0 mm, gr.warstwy użytkowej 0,8 mm, kl.użytkowa 34/43; analogia	m2		109,1		
1.8	KNR 202/1112/5 (2)	Robocizna razem		0,3953	43,13		
		Materiały					
		Klej do wykładzin podłogowych	kg	0,6	65,46		
		Wykładzina podłogowa z PVC obiektowa (heterogeniczna); parametry: grub. 2 mm , gr. warstwy użytkowej 0,8 mm, wgniecenie resztkowe 0,03 mm, zab.powierzchni - poliuretan PUR, klasyfikacja użytkowa 34/43	m2	1,09	118,92		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.8	KNR 202/1112/5 (2)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,45		
1.8	KNR 202/1112/5 (2)	Wyciąg	m-g	0,0057	0,62		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNR 202/1113/6	Cokół na ścianie z wykładziny rulonowej PVC, wysokość 10 cm - wykładzina podłogowa rulonowa, obiektowa, heterogeniczna gr. 2,0 mm, gr.warstwy użytkowej 0,8 mm, kl.użytkowa 34/43; analogia	m		80,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	cokół h= 10 cm (11,55 mb/ 1 pok.)	(4,45*2+2,65)*7			80,85		
	RAZEM:				80,9		
		Robocizna razem		0,1641	13,28		
		Materiały					
		Klej do wykładzin podłogowych	kg	0,1	8,09		
		Wykładzina podłogowa z PVC obiektowa (heterogeniczna); parametry: grub. 2 mm , gr. warstwy użytkowej 0,8 mm, wgniecenie resztkowe 0,03 mm, zab.powierzchni - poliuretan PUR, klasyfikacja użytkowa 34/43	m2	0,12	9,71		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02		
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,02		
1.10	KNR 401/815/8	Montaż listew przypodłogowych 60 mm, np. ze spienionego PCV, z okleiną drewnopodobną, montowane na kleju montażowym- analogia	m		59,2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	"zaplecze kuchenne", meble (8,45 mb/ 1pok.)	(1,00*2+0,80+1,30+1,20+0,25+2,30+0,60)*7			59,15		
	RAZEM:				59,2		
		Robocizna razem		0,13	7,70		
		Materiały					
		Listwa przyścienna ze spienionego PVC, z okleiną drewnopodobną , h=6 cm	m	1,1	65,12		
		Klej montażowy	szt	0,1	5,92		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		117,2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	posadzka	(2,65*6,65+0,80*0,10-(1,00*0,80+0,60*2,20))*7			109,08		
	cokół h= 10 cm (11,55 mb/ 1 pok.)	(4,45*2+2,65)*0,10*7			8,09		
	RAZEM:				117,2		
		Robocizna razem		0,1261	14,78		
		Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	3,52		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.12	KNR 401/411/8	Demontaż oraz powtórny montaż progu drewnianego z drewna liściastego l=0,70 m, malowanego lakierem bezbarwnym chemoutwardzalnym - próg z odzysku, wsp. do M=0; analogia	szt		7		
		Robocizna razem		0,75	5,25		
		Materiały					
		Progi drzwiowe z drewna dębowego l=70cm malowanego lakierem bezbarwnym chemoutwardzalnym	szt	1			
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	3	21,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.13	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna: Demontaż i wyniesienie z pokoju mebli na czas realizacji robót i wniesienie ich, po zakończeniu robót	kpl		7		
	Wyliczenie ilości robót:						
	przyjęto 2 roboczogodziny / 1 pokój	7			7,00		
	RAZEM:				7		
		Robocizna razem		2	14,00		
1.14	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km materiałów z rozbiórki - analogia	m3		1,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	wykładzina PCV	(15,6*0,01)*7			1,09		
	gruz betonowy (wylewka cement.)	((0,25*2+0,50)*0,04)*7			0,28		
	RAZEM:				1,4		
		Robocizna razem		2,34	3,28		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,21	1,69		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, materiałów z rozbiórki - dodatkowe 9 km	m3		1,4		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,04	0,06		
2	Element	DS.Promień. Malowanie 7 pokoi studenckich - roboty malarskie					
2.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		337,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufit				114,12	
		ściany (potracenie-płytki ściennie, meble)				248,15	
		potrącenie: uzupełnienie gładzi na ścianach (10% pow. ścian)				-24,80	
				RAZEM:	337,5		
		Robocizna razem		0,095	32,06		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	101,25		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2	ORGB 202/1134/1 (2)	Zapuszczenie podłoża - sufitów,preparatem hydrofobizującym celem ujednolicenia wodochłonności , wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		114,12		
		Robocizna razem		0,06	6,85		
		Materiały Preparat gruntujący, hydrofobizujący	dm3	0,21	11,98		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,23		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,34		
2.3	ORGB 202/1134/2 (2)	Zapuszczenie podłoża - ścian, preparatem hydrofobizującym celem ujednolicenia wodochłonności , wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		248,15		
		Robocizna razem		0,08	19,85		
		Materiały Preparat gruntujący, hydrofobizujący	dm3	0,22	27,30		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,50		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,74		
2.4	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa-uzupełnienie	m2		12,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany (potracenie-płytki ściennie, meble)				12,41	
		- przyjęto 5 % pow. ścian					
				RAZEM:	12,4		
		Robocizna razem		0,5093	6,31		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	31,00		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,05		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,04		
2.5	KNR 401/1204/1	Malowanie sufitów - farbami zmywalnymi, 2-krotne, np. matowa akrylowa, kolor biały	m2		114,12		
		Robocizna razem		0,119	13,58		
		Materiały Farba akrylowa (lateksowa), kolor biały, matowa, zmywalna	dm3	0,298	34,01		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.6	KNR 401/1204/2	Malowanie ścian - farbami zmywalnymi, 2-krotne, np. matowa akrylowa, kolor jasny	m2		248,15		
		Robocizna razem		0,119	29,53		
		Materiały Farba akrylowa (lateksowa), kolor jasny, matowa, zmywalna	dm3	0,286	70,97		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		2,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	lamperia - fartuch obok drzwi				(0,20*2,00)*7	2,80	
					RAZEM:	2,8	
		Robocizna razem			0,528	1,48	
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,28		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,24		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,01		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,50		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	0,37		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,12		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	0,73		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.8	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		13,1		
	Wyliczenie ilości robót:						
					(0,6*0,13*3)*8*7	13,10	
					RAZEM:	13,1	
		Robocizna razem			1,13	14,81	
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	1,03		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	2,40		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	2,27		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	7,34		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.9	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		28,0		
	Wyliczenie ilości robót:						
	piony co + gałazki do grzejników				((2,5*2*0,5)+2*0,75)*7	28,00	
					RAZEM:	28,0	
		Robocizna razem			0,22	6,16	
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,17		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,39		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,36		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	5,60		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.	Robocizna razem	r-g	334,28	13,00	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			334,28		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	1,20		
2.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,10		
3.	Farba akrylowa (lateksowa), kolor biały, matowa, zmywalna	dm3	34,01		
4.	Farba akrylowa (lateksowa), kolor jasny, matowa, zmywalna	dm3	70,97		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,07		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,87		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	132,25		
8.	Gips budowlany zwykły	kg	0,01		
9.	Grunt pokostowy	dm3	0,50		
10.	Klej do wykładzin podłogowych	kg	73,55		
11.	Klej montażowy	szt	5,92		
12.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	21,00		
13.	Listwa przyścienna ze spienionego PVC, z okleiną drewnopodobną , h=6 cm	m	65,12		
14.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	13,31		
15.	Piasek do zapraw	m3	0,22		
16.	Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	34,37		
17.	Preparat gruntujący, hydrofobizujący	dm3	39,28		
18.	Pręty spawalnicze PVC	kg	3,52		
19.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,12		
20.	Samopoziomująca masa szpachlowa modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	614,23		
21.	Siatka z włókna poliwęglanowego, posadzkowa	m2	128,74		
22.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,73		
23.	Wykładzina podłogowa z PVC obiektowa (heterogeniczna); parametry: grub. 2 mm , gr. warstwy użytkowej 0,8 mm, wgniecenie reszkowe 0,03 mm, zab.powierzchni - poliuretan PUR, klasyfikacja użytkowa 34/43	m2	128,63		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	1,75		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	2,72		
3.	Wyciąg	m-g	0,95		
4.	Wyciąg	m-g	0,68		
5.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,22		
6.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,76		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			7,08		