

## **Przedmiar robót**

### **Malowanie 10 pokoi 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 Al.Powstańców Warszawy 12**

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

Data opracowania:

**2017-03-08**

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Wartość z narzutami
	<b>Malowanie 10 pokoi studenckich w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.</b>				
1	<b>Malowanie 10 pokoi studenckich</b>				
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>				
	<b>Razem Malowanie 10 pokoi studenckich w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie. netto</b>				

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Malowanie 10 pokoi studenckich w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.</b>					
1	Element	<b>Malowanie 10 pokoi studenckich</b>					
1.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		<b>482,1</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufit					
		$(2,65*6,65-(2,20*0,60))*10$			163,03		
		ściany (potrącenie-płytki ściennie, meble)					
		$((2,65+6,65)*2*2,50-(2,20+0,60)*2,50-4,05)*10$			354,50		
		potrącenie: uzupełnienie gładzi na ścianach (10% pow. ścian)					
		-35,4			-35,40		
		<b>RAZEM:</b>			<b>482,1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>		0,095	45,80		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	144,63		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - sufit, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		<b>163,03</b>		
		<b>Robocizna razem</b>		0,06	9,78		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	0,21	17,12		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,002	0,33		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,49		
1.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		<b>354,50</b>		
		<b>Robocizna razem</b>		0,08	28,36		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	0,22	39,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,002	0,71		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,06		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa-uzupełnienie	m2		17,7		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany (potrącenie-płytki ściennie, meble) $((2,65+6,65)*2*2,50-(2,20+0,60)*2,50-4,05)*10*0,05$			17,73		
		- przyjęto 5 % pow. ścian					
		RAZEM:			17,7		
		<b>Robocizna razem</b>		0,5093	9,01		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	44,25		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,08		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,05		
1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie sufitów - farbami zmywalnymi, 2-krotne, np. matowa akrylowa, kolor biały	m2		163,03		
		<b>Robocizna razem</b>		0,119	19,40		
		<b>Materiały</b>					
		Farba akrylowa (lateksowa), kolor biały, matowa, zmywalna	dm3	0,298	48,58		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6	KNR 401/1204/2	Malowanie ścian - farbami zmywalnymi, 2-krotne, np. matowa akrylowa, kolor jasny	m2		354,50		
		<b>Robocizna razem</b>		0,119	42,19		
		<b>Materiały</b>					
		Farba akrylowa (lateksowa), kolor jasny, matowa, zmywalna	dm3	0,286	101,39		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		4,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		lamperia - fartuch obok drzwi $(0,20*2,00)*10$			4,00		
		RAZEM:			4,0		
		<b>Robocizna razem</b>		0,528	2,12		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,40		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,34		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,02		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,72		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	0,53		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,17		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	1,04		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.8	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		18,7		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$(0,6*0,13*3)*8*10$			18,72		
		RAZEM:			18,7		
		<b>Robocizna razem</b>		1,13	21,13		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	1,48		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	3,42		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	3,24		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	10,47		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.9	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		40,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		piony co + gałazki do grzejników $((2,5*2*0,5)+2*0,75)*10$			40,00		
		RAZEM:			40,0		
		<b>Robocizna razem</b>		0,22	8,80		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,24		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,56		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,52		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	8,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg i wyposażenia folią	m2		264,34		
	Wyliczenie ilości robót:						
	przyjęto wsp.= 1,5 do pow. posadzki	(2,65*6,65)*1,5*10			264,34		
				RAZEM:	264,34		
		<b>Robocizna razem</b>		0,057	15,07		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	94,37		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6.	Robocizna razem	r-g	201,66	13,00	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			201,66		

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	1,72		
2.	Farba akrylowa (lateksowa), kolor biały, matowa, zmywalna	dm3	48,58		
3.	Farba akrylowa (lateksowa), kolor jasny, matowa, zmywalna	dm3	101,39		
4.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,38		
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,10		
6.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	94,37		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	188,88		
8.	Gips budowlany zwykły	kg	0,02		
9.	Grunt pokostowy	dm3	0,72		
10.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	19,00		
11.	Preparat gruntująco - hydrofobizujący	dm3	56,12		
12.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,17		
13.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	1,04		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	1,63		
2.	Wyciąg	m-g	0,05		
3.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	1,04		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,72		