

Przedmiar robót

Remont łazienek ogólnodostępnych parter, I-IV p. w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie

Obiekt lub rodzaj robót: **DS "Proimień" / Roboty budowlane**

Lokalizacja: **DS "Promień" 35-959 Rzeszów, ul. Akademicka 1**

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

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

Data opracowania:

2017-03-15

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Inne	Wartość z narzutami
	Remont łazienek ogólnodostępnych parter, I-IV p. w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie					
1	DS.Promień. Malowanie sanitariatów (zespół wc/natryski: damski i męski), na piętrach I-IV. (przedmiar na 4 kondygnacje)					
2	DS.Promień. Malowanie sanitariatów (zespół wc/natryski - po byłej pralni), na piętrach I-IV. (przedmiar na 4 kondygnacje) + parter					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Remont łazienek ogólnodostępnych parter, I-IV p. w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie netto					

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont łazienek ogólnodostępnych parter, I-IV p. w DS "Promień" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie					
1	Element	DS.Promień. Malowanie sanitariatów (zespół wc/natryski: damski i męski), na piętrach I-IV. (przedmiar na 4 kondygnacje)					
1.1	KNR 401/1202/8	Zeskrobanie starej farby (gładzi gipsowej), i zmycie powierzchni, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m2; - analogia	m2		42,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	sufity (wc/d, wc/m), przyjęto 30 % powierzchni	(6,55*5,40)*0,3*4			42,44		
	RAZEM:				42,4		
		Robocizna razem		0,102	4,32		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,93		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	37,31		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	KNR 401/622/3	Odgryzianie stropów metodą smarowania, do 5 m2, 2-krotnie	m2		42,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	sufity (wc/d, wc/m), przyjęto 30 % powierzchni	(6,55*5,40)*0,3*4			42,44		
	RAZEM:				42,4		
		Robocizna razem		0,23	9,75		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy	dm3	0,143	6,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - zaprawa szpachlowa cementowa, biała; analogia	m2		42,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	sufity (wc/d, wc/m), przyjęto 30 % powierzchni	(6,55*5,40)*0,3*4			42,44		
	RAZEM:				42,4		
		Robocizna razem		0,5417	22,97		
		Materiały					
		Zaprawa szpachlowa cementowa, biała	kg	4	169,60		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,17		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - zaprawa szpachlowa cementowa, biała; analogia	m2		211,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	sufity (wc/d, wc/m)	(6,55*5,40-(6,55*5,40)*0,3)*4			99,04		
	ściany(komin,ścianki natrysku)	((6,55+5,40)*(2,50-2,00)*4+1,30*2*2*(2,50-2,00)+(1,50+0,15)*2*(2,50-2,00))*4			112,60		
		RAZEM:			211,6		
	Robocizna razem			0,095	20,10		
	Materiały						
	Zaprawa szpachlowa cementowa, biała		kg	0,3	63,48		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	2			
1.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		141,5		
	Wyliczenie ilości robót:						
	sufity (wc/d, wc/m)	(6,55*5,40)*4			141,48		
		RAZEM:			141,5		
	Robocizna razem			0,06	8,49		
	Materiały						
	Preparat gruntujący - hydrofobizujący		dm3	0,21	14,86		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,002	0,28		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,003	0,42		
1.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		112,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściany(komin,ścianki natrysku)	((6,55+5,40)*(2,50-2,00)*4+1,30*2*2*(2,50-2,00)+(1,50+0,15)*2*(2,50-2,00))*4			112,60		
		RAZEM:			112,6		
	Robocizna razem			0,08	9,01		
	Materiały						
	Preparat gruntujący - hydrofobizujący		dm3	0,22	12,39		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,002	0,23		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,003	0,34		
1.7	KNR 401/1204/1	Malowanie-sufity wewnętrzne, farbami zmywalnymi, o podwyższonej odporności na scieranie, starych tynków, 2-krotne - farba wodorozcieńczalna do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa	m2		141,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
		35,4*4			141,60		
		RAZEM:			141,6		
	Robocizna razem			0,119	16,85		
	Materiały						
	Farba wodorozcieńczalna, do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa		dm3	0,298	42,20		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	2			
1.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi (zmywalnymi), starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne-kolor biały, farbą wodorozcieńczalną do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matyowa ; analogia	m2		112,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
		28,2*4			112,80		
		RAZEM:			112,8		
	Robocizna razem			0,119	13,42		
	Materiały						
	Farba wodorozcieńczalna, do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa		dm3	0,286	32,26		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		38,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$((0,90+1,35+2,50)*2)*4$			38,00		
		RAZEM:			38,0		
		Robocizna razem			0,22	8,36	
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,23		
1.10	KNRW 401/1216/1	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,53		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,49		
		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,2	7,60		
		Nakłady pomocnicze	%	2			
		Materiały inne (Materiały)					
		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		141,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$35,4*4$			141,60		
		RAZEM:			141,6		
		Robocizna razem		0,057	8,07		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	50,55		
		Nakłady pomocnicze	%	2			
		Materiały inne (Materiały)					
1.11	Kalkulacja indywidualna	Wymiana silikonów w sanitariatach	kpl		12		
		Materiały			1	12,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	DS.Promień. Malowanie sanitariatów (zespół wc/natryski - po byłej pralni), na piętrach I-IV. (przedmiar na 4 kondygnacje) + parter					
2.1	KNR 401/1202/8	Zeskrobanie starej farby (gładzi gipsowej), i zmycie powierzchni, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5'm2; - analogia	m2		8,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufity, przyjęto 10 % powierzchni - I-IV p. $((6,55*2,70)*0,1)*4$			7,07		
		sufity, przyjęto 10 % powierzchni - parter $((6,55*2,70)*0,1)$			1,77		
		RAZEM:			8,8		
		Robocizna razem		0,102	0,90		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,19		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	7,74		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2	KNR 401/622/3	Odrzybianie stropów metodą smarowania, do 5'm2, 2-krotnie	m2		8,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufity, przyjęto 10 % powierzchni I-IV p. $((6,55*2,70)*0,1)*4$			7,07		
		sufity, przyjęto 10 % powierzchni - parter $((6,55*2,70)*0,1)$			1,77		
		RAZEM:			8,8		
		Robocizna razem		0,23	2,02		
		Materiały					
		Środek impregnacynjino-grzybobójczy	dm3	0,143	1,26		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.3	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - zaprawa szpachlowa cementowa, biała; analogia	m2		8,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufity, przyjęto 10 % powierzchni I-IV p. $((6,55*2,70)*0,1)*4$			7,07		
		sufity, przyjęto 10 % powierzchni - parter $((6,55*2,70)*0,1)$			1,77		
		RAZEM:			8,8		
		Robocizna razem		0,5417	4,77		
		Materiały					
		Zaprawa szpachlowa cementowa, biała	kg	4	35,20		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,03		
2.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		125,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufity $(6,55*2,70-(6,55*2,70)*0,1)*4$			63,67		
		ściany $((6,55+2,70+2,70)*2*(2,50-2,00))*4$			47,80		
		sufity ściany przyjęto 10 % powierzchni - parter $((6,55*2,70)*0,1)+((6,55+2,70+2,70)*2*(2,50-2,00))$			13,72		
		RAZEM:			125,2		
		Robocizna razem		0,095	11,89		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	37,56		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		88,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufity I-IV p. $(6,55*2,70)*4$			70,74		
		sufity, parter $(6,55*2,70)$			17,69		
		RAZEM:			88,4		
		Robocizna razem		0,06	5,30		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	0,21	9,28		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,18		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,27		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		59,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściany I-IV p.	((6,55+2,70+2,70)*2*(2,50-2,00))*4			47,80		
	ściany - parter	((6,55+2,70+2,70)*2*(2,50-2,00))			11,95		
		RAZEM:			59,8		
		Robocizna razem		0,08	4,78		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	0,22	6,58		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,12		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,18		
2.7	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi (zmywalnymi), starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - kolor biały, farbą wodorozcieńczalną do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni ; analogia	m2		88,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
		88,4			88,40		
		RAZEM:			88,4		
		Robocizna razem		0,119	10,52		
		Materiały					
		Farba wodorozcieńczalna, do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa	dm3	0,298	26,34		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi (zmywalnymi), starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne-kolor biały, farbą wodorozcieńczalną do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni ; analogia	m2		59,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
		59,8			59,80		
		RAZEM:			59,8		
		Robocizna razem		0,119	7,12		
		Materiały					
		Farba wodorozcieńczalna, do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa	dm3	0,286	17,10		
		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		30,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
		((1,35+2,50)*2)*4			30,80		
		RAZEM:			30,8		
		Robocizna razem		0,22	6,77		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,18		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,43		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,40		
		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,2	6,16		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.10	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		132,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	zwiększono o 50%	88,4*1,5			132,60		
		RAZEM:			132,6		
		Robocizna razem		0,057	7,56		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	47,34		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	1,85		
2.	Malarze grupa II	r-g	57,54		
3.	Robotnicy	r-g	15,63		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	72,71		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	10,24		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	25,00		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			182,97		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,41		
2.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,96		
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,89		
4.	Farba wodorozcieńczalna, do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa	dm3	117,90		
5.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	97,89		
6.	Gips budowlany szpachlowy	kg	37,56		
7.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,12		
8.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	13,76		
9.	Piasek do zapraw	m3	0,05		
10.	Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	43,11		
11.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy	dm3	7,32		
12.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	45,05		
13.	Zaprawa szpachlowa cementowa, biała	kg	268,28		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	1,41		
2.	Wyciąg	m-g	0,81		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,22		