

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont laboratorium L-29.040**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska al. Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2016-11-07**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe
1.1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych
1.2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm
1.3	Wykucie z muru ościeżnic, powierzchnia ponad 2' m2
1.4	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły
1.5	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km
1.6	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km- 10km
2	Posadzki
2.1	Izolacje przeciwwilgociowe, pozioma- folia 0,3 mm
2.2	Posadzka betonowa na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, beton B25 zatarty na gładko grubości 15 cm
2.3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2
2.4	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe - wykładzina podłogowa, rulonowa, antyelektrostatyczna, elastyczna. Wymagane parametry: grubość całkowita min. 2,0 mm, masa własna min. 2690gr/m2, zabezpieczenie powierzchni- poliuretan PUR, szer.rulonu 2,0 m, - np. Megalit Tarkett lub równoważna
3	Ściany i sufity - pomieszczenie 1
3.1	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm
3.2	Montaż drzwi aluminiowych dźwiękochłonnych (min 37dB) dwuskrzydłowych o świetle przejścia skrzydła wiodącego 100 cm a pełnego otwarcia 170 cm - 1 kpl, drzwi w kolorze RAL 7036, z progiem, klamką oraz zamkiem z wkładką i samozamykaczem, min. trzy zawiasy na skrzydło
3.3	Montaż drzwi aluminiowych dźwiękochłonnych (min 37dB) jednoskrzydłowe 120/200- 1 kpl, drzwi w kolorze RAL 7036, z progiem, klamką oraz zamkiem z wkładką i samozamykaczem, min. trzy zawiasy na skrzydło
3.4	Przygotowanie starego podłoża pod izolację akustyczną z kompozytu pianek, gruntowanie emulsją, 1-krotne
3.5	Przyklejenie izolacji akustycznej na ściany i sufit z pianki grubości 5 cm o gęstości min. 140 kg/m3 -np. AKU-PUR 140 lub równoważna
3.6	Przymocowanie płyt łącznikami plastikowymi, ściany z cegły
3.7	Przyklejenie warstwy siatki, ściany i sufit- przygotowanie podłoża pod malowanie
3.8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
3.9	Malowanie zwykłe farbą olejną, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie- lamperia
3.10	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi i trudnościeralnymi kolorowymi ścian wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem powyżej lamperii
4	Ściany i sufity - pomieszczenie 2
4.1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych o świetle przejścia skrzydła 90 cm - 1 kpl, drzwi w kolorze RAL 7036, z progiem, klamką oraz zamkiem z wkładką i samozamykaczem, min. trzy zawiasy na skrzydło
4.2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany, kategoria III
4.3	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa
4.4	Malowanie zwykłe farbą olejną, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie- lamperia
4.5	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi i trudnościeralnymi kolorowymi ścian wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem powyżej lamperii

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Remont laboratorium L-29.040			
1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,10*4,60		55,66	
		RAZEM:		55,66	m2
1.2	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,10*4,60*0,1		5,57	
		RAZEM:		5,57	m3
1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru ościeżnic, powierzchnia ponad 2' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi wewnętrzne pom1, pom2 0,9*2,0*2		3,60	
		RAZEM:		3,60	m2
1.4	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,6+0,8+0,6)*2,68		5,36	
		RAZEM:		5,36	m2
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		55.66*0,05+5.57+5.36*0,12		9,00	
		RAZEM:		9,00	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.6	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1*km- 10km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9.00		9,00	
		RAZEM:	9,00	m3	10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Element	Posadzki			
2.1	KNNR 2/601/2 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, pozioma- folia 0,3 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,10*4,60		55,66	
		RAZEM:		55,66	
			m2	55,66	
2.2	KNR 202/1101/1 (1) analogia	Posadzka betonowa na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, beton B25 zatarty na gładko grubości 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,10*4,60*0,15		8,35	
		RAZEM:		8,35	
			m3	8,35	
2.3	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,10*4,60		55,66	
		RAZEM:		55,66	
			m2	55,66	
2.4	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe - wykładzina podłogowa, rulonowa, antyelektrostatyczna, elastyczna. Wymagane parametry: grubość całkowita min. 2,0 mm, masa własna min. 2690gr/m2, zabezpieczenie powierzchni- poliuretan PUR, szer.rulonu 2,0 m, - np. Megalit Tarkett lub równoważna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podłoga		12,10*4,60	55,66
		Cokolik		(12,10+4,60)*2*0,1	3,34
		RAZEM:		59,00	
			m2	59,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Element	Ściany i sufity - pomieszczenie 1			
3.1	KNR 2/302/4 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,60*2,70*0,12		1,49	
		RAZEM:		1,49	
			m3	1,49	
3.2	KNR 19/1023/12 (1) analogia	Montaż drzwi aluminiowych dźwiękochłonnych (min 37dB) dwuskrzydłowych o świetle przejścia skrzydła wiodącego 100 cm a pełnego otwarcia 170 cm - 1 kpl, drzwi w kolorze RAL 7036, z progiem, klamką oraz zamkiem z wkładką i samozamykaczem, min. trzy zawiasy na skrzydło			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Drzwi zewnętrzne	1,70*2,00		3,40	
		RAZEM:		3,40	
			m2	3,40	
3.3	KNR 19/1023/12 (1) analogia	Montaż drzwi aluminiowych dźwiękochłonnych (min 37dB) jednoskrzydłowe 120/200- 1 kpl, drzwi w kolorze RAL 7036, z progiem, klamką oraz zamkiem z wkładką i samozamykaczem, min. trzy zawiasy na skrzydło			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Drzwi zewnętrzne	1,20*2,00		2,40	
		RAZEM:		2,40	
			m2	2,40	
3.4	KNR 23/2611/2 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod izolację akustyczną z kompozytu pianek, gruntowanie emulsją, 1-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściany	(6,10+4,60)*2,7*2		57,78	
	Sufit	6,10*4,60		28,06	
		RAZEM:		85,84	
			m2	85,84	
3.5	KNR 23/2613/1 analogia	Przyklejenie izolacji akustycznej na ściany i sufit z pianki grubości 5 cm o gęstości min. 140 kg/m3 -np. AKU-PUR 140 lub równoważna			
	Wyliczenie ilości robót:				
		85,84		85,84	
		RAZEM:		85,84	
			m2	85,84	
3.6	KNR 23/2613/4	Przymocowanie płyt łącznikami plastikowymi, ściany z cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		85,84*4		343,36	
		RAZEM:		343,36	
			szt	343,36	
3.7	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany i sufit- przygotowanie podłoża pod malowanie R = 1,500 M = 1,500 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		85,84		85,84	
		RAZEM:		85,84	
			m2	85,84	
3.8	KNR 23/2613/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5*2,7		13,50	
		RAZEM:		13,50	
			mb	13,50	
3.9	KNR 202/1503/3 (2) analogia	Malowanie zwykłe farbą olejną, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie- lamperia			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(6,0+4,6)*2,0*2		42,40	
		RAZEM:		42,40	
			m2	42,40	
3.10	KNR 202/1505/3 analogia	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi i trudnościeralnymi kolorowymi ścian wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem powyżej lamperii			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściany	(6,10+4,60)*(2,7*2-2,0)		36,38	
	Sufit	6,10*4,60		28,06	
		RAZEM:		64,44	
			m2	64,44	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Element	Ściany i sufity - pomieszczenie 2			
4.1	KNR 19/1023/12 (1) analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych o świetle przejścia skrzydła 90 cm - 1 kpl, drzwi w kolorze RAL 7036, z progiem, klamką oraz zamkiem z wkładką i samozamykaczem, min. trzy zawiasy na skrzydło			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Drzwi zewnętrzne	0,90*2,00		1,80	
		RAZEM:		1,80	
			m2	1,80	
4.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany, kategoria III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,60*2,70		12,42	
		RAZEM:		12,42	
			m2	12,42	
4.3	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pomieszczenie 2	4,60*2,70		12,42	
		RAZEM:		12,42	
			m2	12,42	
4.4	KNR 202/1503/3 (2) analogia	Malowanie zwykłe farbą olejną, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie- lamperia			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(6,0+4,6)*2,0*2		42,40	
		RAZEM:		42,40	
			m2	42,40	
4.5	KNR 202/1505/3 analogia	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi i trudnościeralnymi kolorowymi ścian wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem powyżej lamperii			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany	(6,0+4,6)*(2,7-2,0)*2		14,84	
	sufity	6,0*4,6		27,60	
		RAZEM:		42,44	
			m2	42,44	