

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Malowanie hali w budynku L-31  
Nazwa obiektu lub robót: MALOWANIE ŚCIANY HALI DLA WBMiL POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, Mechaniki Płynów i Aerodynamiki  
Lokalizacja: Rzeszów  
Zamawiający: POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA  
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12

Data opracowania:  
2019-07-10

Autor opracowania:  
mgr, inż. Olga Skrzypczak , Sporządził

Specjalista.....

mgr inż. Olga Skrzypczak

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Malowanie hali w budynku L-31</b>	
1	Prace demontażowe, zabezpieczające i przygotowawcze	
2	Prace montażowe	
3	Prace wykończeniowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	<b>Razem Malowanie hali w budynku L-31 netto</b>	

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Prace demontażowe, zabezpieczające i przygotowawcze</b>
1.1	Zabezpieczenie terenu prac przed uszkodzeniami i zabrudzeniem, w tym urządzeń stacjonarnych na hali
1.2	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu Uni-Standard, wysokości do 13,5 m
1.3	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0' m2
1.4	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 3,0-5,0' m2
1.5	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściana z oknami
2	<b>Prace montażowe</b>
2.1	Ościeżnica drzwiowa stalowe typu FD 1, trzyczawiasowa
2.2	Skrzydła drzwiowe pełne 100x200 cm, prawe, fabrycznie wykończone, laminowane okleiną CPL gr. min. 0,2 mm, wzmocnione płytą wiórową, zamek z wkładką patentową (atest. 5.1.B) na klucz poziomy, z klamką z szyldem, 3 zawiasami
2.3	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, kompletne, izolacyjności akustycznej 42dB, szer. 2152*2175, białe, zamek z wkładką patentową (atest. 5.1.B) na klucz poziomy, z klamką z szyldem, uszczelka opadająca, ościeżnica drewniana - kompletne z montażem
2.4	Tynki cementowo-wapienne ościeży, na podłożu ceramicznym
2.5	Tynki gipsowe ościeży, na podłożu betonowym
2.6	Gładzie gipsowe 1-warstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach, na podłożu z tynku cementowo-wapiennego
3	<b>Prace wykończeniowe</b>
3.1	Malowanie farbą olejną ściany hali, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - ściana z oknami
3.2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - pozostałe ściany
3.3	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściana w niszy
3.4	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - ściana w niszy
3.5	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi, szmatami szafek metalowych
3.6	Malowanie farbą chlorokauczkową stolarki uprzednio malowanej, szafki, 2-krotne- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Malowanie hali w budynku L-31</b>		
1	Element	<b>Prace demontażowe, zabezpieczające i przygotowawcze</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie terenu prac przed uszkodzeniami i zabrudzeniem, w tym urządzeń stacjonarnych na hali	kpl	1,00
1.2	AT 30/301/11 (1)	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu Uni-Standard, wysokości do 13,5 m	kolumna	32
1.3	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0' m2	m2	1,80
1.4	KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 3,0-5,0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,54*2,2	5,59	
		<b>RAZEM:</b>	5,59	
1.5	KNR AT 40/106/2 (1)	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściana z oknami	m2	5,59
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana z oknami 24*11,50	276,00	
		<b>RAZEM:</b>	276,00	
2	Element	<b>Prace montażowe</b>		
2.1	KNKRB 2/1003/1	Ościeżnica drzwiowa stalowe typu FD 1, trzyczawiasowa	szt	1,00
2.2	KNR 202/9011/4 (2)	Skrzydła drzwiowe pełne 100x200 cm, prawe, fabrycznie wykończone, laminowane okleiną CPL gr. min. 0,2 mm, wzmocnione płytą wiórową, zamek z wkładką patentową (atest. 5.1.B) na klucz poziomy, z klamką z szyldem, 3 zawiasami	m2	1,80

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, kompletne, izolacyjności akustycznej 42dB, szer. 2152*2175, białe, zamek z wkładką patentową (atest. 5.1.B) na klucz poziomy, z klamką z szyldem, uszczelka opadająca, ościeżnica drewniana - kompletne z montażem	kpl	1,00
2.4	K 24/301/7 (1)	Tynki cementowo-wapienne ościeży, na podłożu ceramicznym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi jednoskrzydłowe	$((2,2+1,0+2,2)*0,2)*2$	2,16	
	drzwi dwuskrzydłowe	$((2,3+2,5+2,3)*0,2)*2$	2,84	
		RAZEM:	5,00 m2	5,00
2.5	K 24/302/8 (1)	Tynki gipsowe ościeży, na podłożu betonowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00	5,00	
		RAZEM:	5,00 m2	5,00
2.6	K 24/309/2 (1)	Gładzie gipsowe 1-warstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach, na podłożu z tynku cementowo-wapiennego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00	5,00	
		RAZEM:	5,00 m2	5,00
3	Element	<b>Prace wykończeniowe</b>		
3.1	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną ściany hali, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - ściana z oknami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana z oknami	$24*11,50$	276,00	
	pasy okienne	$-(1,33*1,65)*23,75*2+(1,33*0,65)*23,75*1$	-83,71	
		RAZEM:	192,29 m2	192,29
3.2	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - pozostałe ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(24*9,50)+(24*(12-2,5))+(24*1,65)+(5,3+2)*3,85$	523,71	
		$+(6,05+7,55+6,20)*4,45$	88,11	
		RAZEM:	611,82 m2	611,82
3.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściana w niszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana w niszy	$2,5*24$	60,00	
	drzwi dwuskrzydłowe	$-(2,2*2+2,54*2,2)$	-9,99	
		RAZEM:	50,01 m2	50,01
3.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - ściana w niszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,01	50,01	
		RAZEM:	50,01 m2	50,01
3.5	TZKBNK 15/501/1	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi, szmatami szafek metalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((1*0,45)+(1,80*0,45)*2+(1,80*1,0)*2)*2$	11,34	
		$(0,80*0,50)+(0,80*1,80)*2+(1,80*0,50)*2$	5,08	
		RAZEM:	16,42 m2	16,42
3.6	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą chlorokauczukową stolarki uprzednio malowanej, szafki, 2-krotne- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((1*0,45)+(1,80*0,45)*2+(1,80*1,0)*2)*2$	11,34	
		$(0,80*0,50)+(0,80*1,80)*2+(1,80*0,50)*2$	5,08	
		RAZEM:	16,42 m2	16,42

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	174,73		
2.	Monter grupa II	r-g	184,32		
3.	Robocizna	r-g	55,20		
4.	Robotnicy	r-g	16,56		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	71,85		
6.	Stolarze grupa II	r-g	3,91		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			506,57		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	7,54		
2.	Emalia chlorokauczukowa chemoodporna szara	dm3	1,33		
3.	Emulsja gruntująca pod tynki	kg	3,25		
4.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna szara	dm3	1,43		
5.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	174,98		
6.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	16,73		
7.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	14,30		
8.	Farba olejna do gruntowania	dm3	16,49		
9.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,02		
10.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach	kg	15,00		
11.	Gips tynkarski	t	0,06		
12.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	15,96		
13.	Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	1,00		
14.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	115,73		
15.	Skrzydła drzwiowe pełne 100x200 cm, prawe, fabrycznie wykończone, laminowane okleiną CPL gr. min. 0,2 mm, wzmocnione płytą wiórową, zamek z wkładką patentową (atest. 5.1.B) na klucz poziomy, z klamką z szyldem, 3 zawiasami	szt	1,00		
16.	Szpachłówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	1,23		
17.	Woda	m3	0,04		
18.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,01		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	0,44		
2.	Rusztowania przesuwne	m-g	51,84		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,17		
4.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,24		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			52,69		