

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Remont pomieszczenia nr L-143d w przewiązce między budynkami L-28 i L-29, dla potrzeb Zakładu Informatyki w Zarządzaniu Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej

Budowa: **Remont pomieszczenia nr L-143d w przewiązce między budynkami L-28 i L-29**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Przewiązka między budynkami L-28 i L-29 Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, 35-959 Rzeszów Al. Politechniki Rzeszowskiej Al. Powstańców Warszawy 8**

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

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Inne	Wartość z narzutami
	Remont pomieszczenia nr L-143d w przewiązce między budynkami L-28 i L-29, dla potrzeb Zakładu Informatyki w Zarządzaniu Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej					
1	Pomieszczenie nr 143d. Roboty budowlane					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Remont pomieszczenia nr L-143d w przewiązce między budynkami L-28 i L-29, dla potrzeb Zakładu Informatyki w Zarządzaniu Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej netto					

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia nr L-143d w przewiązce między budynkami L-28 i L-29, dla potrzeb Zakładu Informatyki w Zarządzaniu Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej					
1	Element	Pomieszczenie nr 143d. Roboty budowlane					
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami, oczyszczeniem podłoża - wykładzina dywanowa; analogia	m2		13,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wykładzina, gruz			13,275000		
				RAZEM:	13,3		
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18	2,39400		
1.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm podłogach	m2		4,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto 30 % powierzchni posadzki			3,982500		
				RAZEM:	4,0		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,96	3,84000		
1.3		Wycena indywidualna: Demontaż oraz powtórny montaż deski odbojowej okleinowanej	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto 0,5 rbg/1 szt			1,000000		
				RAZEM:	1		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,5	0,50000		
1.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - sufity	m2		13,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufit			13,275000		
				RAZEM:	13,3		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,095	1,26350		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	3,99000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.5	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		38,7		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany			38,718000		
				RAZEM:	38,7		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,095	3,67650		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	11,61000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome- sufity, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności , wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		13,3		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,79800		
		Materiały Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,21	1,39650		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,02660		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03990		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności, wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		38,7		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,09600		
		Materiały Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	4,25700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,07740		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11610		
1.8	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor biały; analogia	m2		13,3		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,119	1,58270		
		Materiały Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały	dm3	0,298	3,96340		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor jasny; analogia	m2		38,7		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,119	4,60530		
		Materiały Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	0,286	11,06820		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.10	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne - ściana okienna	m2		4,1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściana okienna				2,95*(0,90+0,50)	4,130000	
					RAZEM:	4,1	
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,46	1,88600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,53300		
		Materiały Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,14760		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,34030		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor biały	dm3	0,081	0,33210		
		Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,34030		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,29600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - drzwi, 1 stronnie	m2		2,400		
	Wyliczenie ilości robót:						
	drzwi do pokoju L-143c - ościeżnica, skrzydło 1 stronnie				(0,80*2,00)*1,50	2,400000	
					RAZEM:	2,400	
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,42	1,00800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,42	1,00800		
		Materiały Benzyna do lakierów	dm3	0,042	0,10080		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,094	0,22560		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,089	0,21360		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	1,03200		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,086	0,20640		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		5,6		
		Wyliczenie ilości robót: przewody c.o. (1,80+1,00)*2			5,600000		
				RAZEM:	5,6		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,14	0,78400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,44800		
		Materiały Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,03360		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,07840		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,07280		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	1,12000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.13	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		13,3		
		Wyliczenie ilości robót: 2,95*4,50			13,275000		
				RAZEM:	13,3		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,79800		
		Materiały Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	0,21	4,18950		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,02660		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03990		
1.14	KNR 28/2621/6	Wzmocnienie podłoża - ułożenie jednej warstwy siatki posadzkowej (z włókna poliwęglanowego), na kleju - masa szpachlowa modyfikowana, na bazie cementu; wsp.do R= 0,25 - analogia R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000	m2		13,3		
		Robocizna Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,91438		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,91438		
		Robotnicy	r-g	0,0612	0,20349		
		Materiały Siatka z włókna poliwęglanowego, posadzkowa	m2	1,18	15,69400		
		Samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	4	53,20000		
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,09310		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,06916		
1.15	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, masa samopoziomująca, modyfikowana, na bazie cementu - pogrubienie o 5 mm - analogia R = 5,000 M = 5,000 S = 5,000	m2		13,3		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,03	1,99500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,66500		
		Materiały Samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	1,63	108,39500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,13300		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,13300		
1.16	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin dywanowych, rulonowe klejone do podkładu - wykładzina podłogowa dywanowa, trudnozapalna, gat. I	m2		13,3		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3833	5,09789		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,021	0,27930		
		Materiały Klej do wykładzin dywanowych	kg	0,8	10,64000		
		Wykładzina podłogowa dywanowa, trudno-zapalna gat. I - np. Balsan-Centaure 2000	m2	1,104	14,68320		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,03591		
		Wyciąg	m-g	0,0038	0,05054		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	KNR 202/1113/6	Listwa przyścienna PCV cokołowa h= 6 cm, w kolorze wykładziny dywanowej; analogia	m		14,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,95+4,50)*2			14,900000		
		RAZEM:			14,9		
		Robocizna Posadzkarz-płytka III	r-g	0,1619	2,41231		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,03278		
		Materiały Listwa przyścienna cokołowa, ze spienionego PCV, wys.= 6 cm, z okleiną w kolorze wykładziny dywanowej	m	1,07	15,94300		
		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami metalowymi	szt	4	59,60000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00447		
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00298		
1.18	KNR 401/411/8	Wymiana - montaż listwy posadzkowej, progowej, aluminiowej, anodowanej; analogia	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		"90"			1,000000		
		RAZEM:			1		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały Kołki rozporowe z wkrętami	szt	3	3,00000		
		Listwa aluminiowa progowa (posadzkowa), anodowana l= 1,0 m	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.19	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie drzwi, okien folią; wsp. do M=3 ; analogia R = 1,000 M = 3,000 S = 1,000	m2		7,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		drzwi, okna			7,000000		
		RAZEM:			7,0		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,057	0,39900		
		Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	7,49700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.20		Wycena indywidualna: Wywóz materiałów z rozbiórki i ich utylizacja	m3		0,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wykładzina, gruz			0,172575		
		RAZEM:			0,2		
		Razem pozycja (z narzutami)			0,2		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,75		
2.	Malarze grupa II	r-g	9,866		
3.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1,995		
4.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	7,5102		
5.	Robocizna	r-g	0,5		
6.	Robotnicy	r-g	0,60249		
7.	Robotnicy gr.I	r-g	2,394		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	16,43808		
9.	Tynkarze grupa II	r-g	0,91438		
10.	Tynkarze grupa III	r-g	0,91438		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			41,88453		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,282		
2.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały	dm3	3,9634		
3.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	11,0682		
4.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,6443		
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2864		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor biały	dm3	0,3321		
7.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	7,497		
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	15,6		
9.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,3403		
10.	Klej do wykładzin dywanowych	kg	10,64		
11.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami metalowymi	szt	59,6		
12.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	3		
13.	Listwa aluminiowa progowa (posadzkowa), anodowana l= 1,0 m	szt	1		
14.	Listwa przyścienna cokołowa, ze spienionego PCV, wys.= 6 cm, z okleiną w kolorze wykładziny dywanowej	m	15,943		
15.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	4,448		
16.	Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	4,1895		
17.	Preperat gruntujący-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	5,6535		
18.	Samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	161,595		
19.	Siatka z włókna poliwęglanowego, posadzkowa	m2	15,694		
20.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,2064		
21.	Wykładzina podlogowa dywanowa, trudno-zapalna gat. I - np. Balsan-Centaure 2000	m2	14,6832		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	0,43844		
2.	Wyciąg	m-g	0,31712		
3.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0931		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			0,84866		