

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont sali informatycznej A8 w budynku "A" Politechniki Rzeszowskiej**
Lokalizacja: **Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2**
Zamawiający: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA**
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont sali informatycznej A8 w budynku "A" Politechniki Rzeszowskiej		
1	Element	Prace demontażowe, zabezpieczające i przygotowawcze		
1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie terenu prac przed uszkodzeniami i zabrudzeniem, głównie urządzeń stacjonarnych	kpl	1,00
1.2	KNR 402/521/2	Demontaż i utylizacja grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	2,00
1.3	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,42*8,77	56,30	
		RAZEM:	56,30	m2 56,30
1.4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,77*6,42	56,30	
		RAZEM:	56,30	m2 56,30
1.5	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach - zawilgocona ściana do wysokości 1 m nad podłogą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,42*1,0	6,42	
		RAZEM:	6,42	m2 6,42
1.6	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,42	6,42	
		RAZEM:	6,42	m2 6,42
1.7	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,42	6,42	
		RAZEM:	6,42	m2 6,42
1.8	KNR 39/111/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy, grubości 1 cm, tynk szary		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,42	6,42	
		RAZEM:	6,42	m2 6,42
1.9	KNR 39/113/1 (1)	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny, paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy, warstwa grubości 3 mm, tynk renowacyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,42	6,42	
		RAZEM:	6,42	m2 6,42
1.10	KNR 929/212/4	Demontaż okładzin sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, okładzina pojedyncza - demontaż na czas malowania i ich ponowny montaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56,30	56,30	
		RAZEM:	56,30	m2 56,30
2	Element	Przedścianka, odświeżenie ścian i sufitu		
2.1	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - przedścianka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,42*3,27	20,99	
		RAZEM:	20,99	m2 20,99
2.2	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami ceramicznymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie, kolor		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,99	20,99	
		RAZEM:	20,99	m2 20,99
2.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,77*2+6,42)*3,27	78,35	
	minus drzwi	-1,50*2*2	-6,00	
		RAZEM:	72,35	m2 72,35
2.4	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,99+72,35	93,34	
		RAZEM:	93,34	m2 93,34

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami CERAMICZNYMI starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - ściany wewnętrzne w kolorze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.99+72.35	93,34	
		RAZEM:	93,34	m2 93,34
2.6	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - rozebrane płytki sufitowe, kolor biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,42*8,77	56,30	
		RAZEM:	56,30	m2 56,30
2.7	KNR 1312/1302/6	Malowanie 2-krotne farbą olejną powierzchni metalowych ażurowych- konstrukcja sufitu podwieszanego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,77*6,42*0,002	0,11	
		RAZEM:	0,11	t 0,11
2.8	KNR 31/205/8	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 1400-2000 mm, C-21, C-22, V-21, V-22 z dopasowaniem gałązek c.o.	szt	2,00
2.9	KNR 31/209/1	Zawory regulacyjne, termostat	szt	2,00
3	Element	Ułożenie płytek podłogowych		
3.1	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	56,30
3.2	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	56,30
3.3	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm	m2	56,30
3.4	KNNR 2/1209/4	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x60 cm	m2	56,30
3.5	KNNR 2/805/3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 30x60, ściana pod oknami do wysokości parapetu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,77*(3,27-1,80)	12,89	
		RAZEM:	12,89	m2 12,89
3.6	KNR 1323/701/5	ANALOGIA Wymiana progów - wykończenie progów listwą aluminiową	m	3,00
3.7	Kalkulacja własna	Modernizacja puszek (klap) podłogowych	kpl	1,00
4	Element	Roboty uzupełniające		
4.1	KNR 401/903/2	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, z rozkręceniem i skręceniem - wymiana/regulacja zawiasów	szt	2,00
4.2	KNR BC 4/320/1 (1)	ANALOGIA Zabezpieczenie okien folią antywłamaniową P2A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*7,10	12,78	
		RAZEM:	12,78	m2 12,78

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
12.	Robocizna razem	r-g	262,95

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Blachowkręty	szt	356,83
2.	Emalia akrylowa biała	dm3	1,66
3.	Farba CERAMICZNA do wymalowań wewnętrznych	dm3	32,14
4.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	16,78
5.	folia antywłamaniowa P2A do okien	m2	12,78
6.	Gips szpachlowy biały	kg	42,28
7.	Grzejnik dwupłytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, wkładką zaworową, z dolnym podłączeniem do instalacji (typu CV 22) wys. 600 mm i dł. 1400 mm	kpl.	2,00
8.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	85,22
9.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	43,03
10.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	15,95
11.	Listwa metalowa wykończeniowa do okładzin ceramicznych, aluminiowa surowa	m	3,24
12.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	21,62
13.	Płytki gresowe nieszkliwione, polerowane o wym. 30x60 cm	m2	72,65
14.	Preparat gruntujący	kg	38,38
15.	Różnicowe regulatory ciśnienia, mosiężne, przepływ 3,0m3/h, zakres nastaw 5-50kPa, Fi 20 mm	szt	2,00

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
16.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	444,21
17.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	13,00
18.	Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania	dm3	62,97
19.	Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród	dm3	0,92
20.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	38,05
21.	Tynk renowacyjny, drobnodziarnisty	kg	25,68
22.	Tynk renowacyjny, szary	kg	70,62
23.	Woda z rurociągów	m3	0,10
24.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,16
25.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych (uelastyczniona)	kg	222,01
26.	Zaprawa natryskiwana	kg	38,52
27.	zawiasy	szt	24,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,88