

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Wydział Elektrotechniki i informatyki, remont pomieszczenia B200**
Lokalizacja: **ul. Wincentego Pola 2**
Zamawiający: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA; RZESZÓW Al.Powstańców
Warszawy 12**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kody CPV

CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe
CPV 45432100-5 Podłogi i posadzki
CPV 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
CPV 45442100-8 Malowanie
CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi
CPV 39180000-7 Modernizacja stołów laboratoryjnych

Zakres prac:

- Demontaż istniejących sufitów podwieszanych
- Demontaż części ścianek działowych GK
- Demontaż ościeżnicy wraz ze skrzydłami drzwiowymi (4szt)
- Skucie płytek ceramicznych na posadzkach
- Wyrównanie podłoża
- Wykonanie nowych ścianek działowych GK
- Montaż płytek ceramicznych na posadzkach
- Dostawa i montaż ościeżnicy (2szt)
- Dostawa i montaż skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe fabrycznie wykończone do drzwi jednoskrzydłowych (2szt)
- Zagruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem
- Malowanie ścian farbą lateksową
- Montaż sufitu podwieszanego rastrowego o wypełnieniu płytami 60x60x1,2cm
- Modernizacja stołów laboratoryjnych (malowanie stalowej konstrukcji stołów, wymiana blatów wraz z szufladami)
- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń B200		
1	Rozdział	Pomieszczenie B200B		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych, 1,5-2,0-m2 - 2 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0*2,0)+(1,1*2,0)		4,200
		RAZEM:		4,200
			m2	4,200
1.1.2	KNR AT 43/212/1 (1) analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi, konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - demontaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,77*5,10		9,027
		RAZEM:		9,027
			m2	9,027
1.1.3	KNNRW 3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,10*3,55		18,105
		RAZEM:		18,105
			m2	18,105
1.1.4	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,10*11,39		58,089
		RAZEM:		58,089
			m2	58,089
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i przeróbka części stałej zabudowy meblowej (szafa wnękowa) o wymiarach 1,50 x 2,87 m, głębokość około 0,60m	szt	1
1.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.089*0,03		1,743
		RAZEM:		1,743
			m3	1,743
1.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.743		1,743
		RAZEM:		1,743
			m3	1,743
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji	kpl.	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Roboty wykończeniowe		
1.2.1	AT 22/101/2 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.089	58,089	
		RAZEM:	58,089	m2 58,089
1.2.2	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.089	58,089	
		RAZEM:	58,089	m2 58,089
1.2.3	KNR 14/2010/7 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,58*3,55	12,709	
		RAZEM:	12,709	m2 12,709
1.2.4	KNR AT 43/119/1 (1)	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli	szt.	1
1.2.5	KNR 202/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na kleju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka	58.089	58,089
		cokół	$((5,10*2)+(11,39*2)-1,10)*0,10$	3,188
		RAZEM:	61,277	m2 61,277
1.2.6	KNNR 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej fabrycznie wykończonej	szt.	1
1.2.7	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,0	2,000	
		RAZEM:	2,000	m2 2,000
1.2.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, pod farby lateksowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((11,39*3,00)*2)+((5,10*3,00)*2)-(1,10*2,00)-((0,89*1,80)*9)+(((1,80+1,80+0,89)*0,15)*9)$	88,384	
		RAZEM:	88,384	m2 88,384
1.2.9	KNNRS 2/1301/7 (1)	Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną bez gruntowania, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((11,39*3,00)*2)+((5,10*3,00)*2)-(1,10*2,00)-((0,89*1,80)*9)+(((1,80+1,80+0,89)*0,15)*9)$	88,384	
		RAZEM:	88,384	m2 88,384
1.2.10	KNR AT 43/212/1 (1)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,10*11,39	58,089	
		RAZEM:	58,089	m2 58,089
1.2.11	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja stołów laboratoryjnych (oczyszczenie i malowanie konstrukcji stołów farbą olejną, wymiana blatów na nowe ze sklejki lub płyty melaminowanej gr. 36 mm wraz z szufladą, półką boczną i bocznymi osłonami)	kpl.	7

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Pomieszczenie B200A		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1.1	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych, 1,5-2,0·m2 - 2 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0*2,0)+(0,8*2,0)		3,600
		RAZEM:		3,600
			m2	3,600
2.1.2	KNR AT 43/212/1 (1) analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi, konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - demontaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,67*3,58		13,139
		RAZEM:		13,139
			m2	13,139
2.1.3	KNNRW 3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,11*3,55)+(3,58*3,55)		30,850
		RAZEM:		30,850
			m2	30,850
2.1.4	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B200 (5,11*9,60)+(1,27*1,79)		51,329
		przedsionek (3,75*1,73)		6,488
		RAZEM:		57,817
			m2	57,817
2.1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.817*0,03		1,735
		RAZEM:		1,735
			m3	1,735
2.1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy nastepny 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.735		1,735
		RAZEM:		1,735
			m3	1,735
2.1.7	Kalkulacja własna	Koszty utylizacji	kpl.	1
2.2	Element	Roboty wykończeniowe		
2.2.1	AT 22/101/2 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.817		57,817
		RAZEM:		57,817
			m2	57,817
2.2.2	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.817		57,817
		RAZEM:		57,817
			m2	57,817
2.2.3	KNR 14/2010/7 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,73*3,55)+(3,75*3,55)		19,454
		RAZEM:		19,454
			m2	19,454
2.2.4	KNR AT 43/119/1 (1)	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli	szt.	1
2.2.5	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na kleju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka 57.817		57,817
		cokół (9,60+5,11+7,81+3,84+1,79+1,27-1,05)*0,10+(3,75+3,75+1,73+1,73-(1,05*3))*0,10		3,618
		RAZEM:		61,435
			m2	61,435
2.2.6	KNNR 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej fabrycznie wykończonej	szt	1
2.2.7	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0		1,800
		RAZEM:		1,800
			m2	1,800
2.2.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, pod farby lateksowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B200 ((11,39*3,00)*2)+((5,11*3,00)*2)-(1,00*2,00)-((0,89*1,80)*9)+((1,80+1,80+0,89)*0,15)*9		88,644
		przedsionek ((3,75*3,00)*2)+((1,73*3,00)*2)-((1,00*2,05)*3)		26,730
		RAZEM:		115,374
			m2	115,374

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.9	KNNRS 2/1301/7 (1)	Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną bez gruntowania, dwukrotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	B200	$((11,39*3,00)*2)+((5,11*3,00)*2)-(1,00*2,00)-((0,89*1,80)*9)+((1,80+1,80+0,89)*0,15)*9$	88,644	
	przedsionek	$((3,75*3,00)*2)+((1,73*3,00)*2)-((1,00*2,05)*3)$	26,730	
		RAZEM:	115,374	m2
2.2.10	KNR AT 43/212/1 (1)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	B200	$(5,11*9,60)+(1,27*1,79)$	51,329	
	przedsionek	$(3,75*1,73)$	6,488	
		RAZEM:	57,817	m2