

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Przebudowa wybranych pomieszczeń w budynku "S" Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej
Nazwy i kody CPV:	45214600-6 Roboty budowlane w zakresie budowy badawczych obiektów budowlanych
Adres obiektu budowlanego:	Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 10
Nazwa i adres zamawiającego:	POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA RZESZÓW Al. Powstańców Warszawy 12
Data opracowania przedmiaru robót:	2019-10-22
Nazwa obiektu lub robót:	Budynek "S"/Branża budowlana
Nazwa jednostki opracowującej:	Przedsiębiorstwo B.T.L. Tomasz Leń; Blizne 338a

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Rozbiórki</b>
1.1	Oslony okien, folią polietylenową
1.2	Wykucie ostrożne z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, ponad 2'm2- ściana z płyt g-k, ościeżnice należy przekazać Administratorowi
1.3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych- skrzydła należy przekazać Administratorowi
1.4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
1.5	Wykucie z muru, podokienników PVC
1.6	Rozebrawie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe
1.7	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- demontaż (M=0), płyty z w włókien mineralnych
1.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym
1.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym
2	<b>Ściany</b>
2.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowe
2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho- izolacja ścian działowych wełną mineralną grubości 10 cm
2.3	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami 20x30 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm - fartuch pod umywalkę
2.4	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne ścian, wykonywane ręcznie grubości do ok. 2,0 mm
2.5	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi kompletne z ościeżnicą drewnianą kolor do ustalenia z użytkownikiem, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B
2.6	Drzwi aluminiowe oszklone o powierzchni do 3,0'm2, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi- drzwi z demontażu w budynku "O"
2.7	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, o powierzchni ponad 3,0'm2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - drzwi wykładane na ścianę
2.8	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna stałe, dwudzielne, do 2,0'm2, osadzanie na kotwach
2.9	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV szerokości 25 cm, białe
2.10	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych
2.11	Grunтовanie podłóży- ściany
2.12	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy szpachlowaniu ścian - analogia
2.13	Malowanie farbami lateksowymi higienicznymi w kolorze, ściany - 3 krotnie - Pom Z1, Z2
2.14	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi w kolorze, ściany - 2 krotnie - Pom Z3
3	<b>Strop</b>
3.1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm
4	<b>Posadzka</b>
4.1	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki
4.2	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2'mm
4.3	Samopoziomujące masy wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1'mm - krotność 2
4.4	Posadzka z wykładziny PCV - heterogeniczna w rolce, klasa ścieralności do zastosowania w budynkach służby zdrowia, o pow. antypoślizgowej, łatwozmywalna, odporna na działanie środków chemicznych i dezynfekcyjnych, o właściwościach bakterio i grzybobójczych - z wywinięciem na ścianę 10cm z wyblonowymi cokołami.

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot. .
	Kosztorys	<b>Przebudowa wybranych pomieszczeń w budynku "S" Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej</b>			
1	Element	<b>Rozbiórki</b>			
1.1	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom 131 1,50*1,80*2 5,40			
		Pom 132 1,50*1,80*2 5,40			
		Pom 133 1,50*1,80*2 5,40			
		RAZEM: 16,20	m2	16,20	
1.2	KNR 401/354/5	Wykucie ostrożne z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, ponad 2'm2- ściana z płyt g-k, ościeżnice należy przekazać Administratorowi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom 131 0,90*2,10*1 1,89			
		Pom 132 0,90*2,10*1 1,89			
		Pom 133 0,90*2,10*1 1,89			
		Pom 134 0,90*2,10*1 1,89			
		RAZEM: 7,56	m2	7,56	
1.3	KNR 401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych- skrzydła należy przekazać Administratorowi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4 4,00			
		RAZEM: 4,00	szt	4,00	
1.4	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom 131 23,67 23,67			
		Pom 132 26,40 26,40			
		Pom 133 27,62 27,62			
		Pom 134 17,81 17,81			
		RAZEM: 95,50	m2	95,50	
1.5	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników PVC			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom 131 1,50*2 3,00			
		Pom 132 1,50*2 3,00			
		Pom 133 1,50*2 3,00			
		RAZEM: 9,00	m	9,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.6	KNNRW 3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe Wyliczenie ilości robót: Pom 131/132 : 5,90*3,60 21,24 Pom 133/134 : 6,85*3,60 24,66 Pom 131 otwór pod drzwi : 1,30*2,10*1 2,73 Pom 132/133 otwór pod drzwi : 1,50*2,10*1 3,15 Pom 134 otwór pod drzwi : 1,30*2,10*1 2,73 RAZEM: 54,51	m2	54,51	
1.7	KNRW 202/2702 /1 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- demontaż (M=0), płyty z w włókien mineralnych R = 0,500 M = 0,000 S = 0,000 Wyliczenie ilości robót: Pom 131 : 23,67 23,67 Pom 132 : 26,40 26,40 Pom 133 : 27,62 27,62 Pom 134 : 17,81 17,81 Pom Z3 : 41,07*1,20 49,28 RAZEM: 144,78	m2	144,78	
1.8	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Wyliczenie ilości robót: : 95.50*0,01+54.51*0,12+144.78*0,05 14,74 RAZEM: 14,74	m3	14,74	
1.9	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Wyliczenie ilości robót: : 14,74 14,74 RAZEM: 14,74	m3	14,74	10
2	Element	<b>Ściany</b>			
2.1	KNR 202/2003/3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowe Wyliczenie ilości robót: Pom Z2 otwory drzwiowe : 0,90*2,00*2 3,60 Pom Z1 otwór drzwiowy : 0,90*2,00*1 1,80 pom Z3 : (4,56+10,65+3,55)*3,60 67,54 minus otwory : -0,90*2,00-1,50*1,30*3 -7,65 RAZEM: 65,29	m2	65,29	
2.2	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho- izolacja ścian działowych wełną mineralną grubości 10 cm Wyliczenie ilości robót: Pom Z2 otwory drzwiowe : 0,90*2,00*2 3,60 Pom Z1 otwór drzwiowy : 0,90*2,00*1 1,80 pom Z3 : (4,56+10,65+3,55)*3,60 67,54 minus otwory : -0,90*2,00-1,50*1,30*3 -7,65 RAZEM: 65,29	m2	65,29	
2.3	KNR 202/2802/4	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytami 20x30 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm - fartuch pod umywalkę Wyliczenie ilości robót: Pom Z2 : 1,80*1,60 2,88 RAZEM: 2,88	m2	2,88	
2.4	KNR 202/2009/2	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne ścian, wykonywane ręcznie grubości do ok. 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: : 322.41-(8,88+5,20)*2*3,10 235,11 RAZEM: 235,11	m2	235,11	
2.5	KNR 19/1023/12 (1) analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi kompletne z ościeżnicą drewnianą kolor do ustalenia z użytkownikiem, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B Wyliczenie ilości robót: Pomieszczenie Z3 : 0,9*2,05*1 1,85 RAZEM: 1,85	m2	1,85	
2.6	KNR 19/1024/4 (3)	Drzwi aluminiowe oszklone o powierzchni do 3,0`m2, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi- drzwi z demontażu w budynku "O" Wyliczenie ilości robót: Pom Z1 : 1,10*2,00*1 2,20 Pom Z2 : 1,10*2,00*1 2,20 RAZEM: 4,40	m2	4,40	
2.7	KNR 19/1024/5 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, o powierzchni ponad 3,0`m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - drzwi wykładane na ścianę Wyliczenie ilości robót: Pom Z1- Z2 : 1,30*2,00 2,60 RAZEM: 2,60	m2	2,60	
2.8	KNR 19/1023/9 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna stałe, dwudzielne, do 2,0`m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: Pom Z3 : 1,50*1,30*3 5,85 RAZEM: 5,85	m2	5,85	
2.9	KNR 401/321/2 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV szerokości 25 cm, białe Wyliczenie ilości robót: Pom Z1 : 1,50*4 6,00 pom Z2 : 1,50*2 3,00 RAZEM: 9,00	mb	9,00	
2.10	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych Wyliczenie ilości robót: Pom Z2, Z3 : 4 4,00 RAZEM: 4,00	szt	4,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży- ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom Z1 (6,84+6,85)*2*3,60		98,57	
		Pom Z2 (8,78+5,83)*2*3,60		105,19	
		Pom Z3 (4,42*2+10,38*2+3,42*2)*3,60		131,18	
		Korytarz (2,24+2,85)*3,60		18,32	
		minus otwory (-1,50*1,80*6+1,10*2,00*2+1,30*2,00*1+0,90*2,00*1+1,50*1,30*3)		-30,85	
		RAZEM:		322,41	
			m2	322,41	
2.12	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy szpachlowaniu ścian - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,60*2+(2,00+1,1)*4*2+(2,00+1,30)*4*1+(2,00+0,90)*4*1+(1,50+1,80)*4*6+(1,50+1,30)*4*3		169,60	
		RAZEM:		169,60	
			m	169,60	
2.13	KNNR 2/1401/6 analogia	Malowanie farbami lateksowymi higienicznymi w kolorze, ściany - 3 krotnie - Pom Z1, Z2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom Z1 (6,84+6,85)*2*3,60		98,57	
		Pom Z2 (8,78+5,83)*2*3,60		105,19	
		minus otwory (-1,50*1,80*6+1,10*2,00*2+1,30*2,00*1)		-23,20	
		RAZEM:		180,56	
			m2	180,56	1,5
2.14	KNNR 2/1401/6 analogia	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi w kolorze, ściany - 2 krotnie - Pom Z3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom Z3 (4,42*2+10,38*2+3,42*2)*3,60		131,18	
		Korytarz (2,24+2,85)*3,60		18,32	
		minus otwory (-0,90*2,00*1+1,50*1,30*3)		-7,65	
		RAZEM:		141,85	
			m2	141,85	
3	Element	<b>Strop</b>			
3.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		146,29		146,29	
		RAZEM:		146,29	
			m2	146,29	
4	Element	<b>Posadzka</b>			
4.1	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom Z1 50,79		50,79	
		Pom Z2 46,22		46,22	
		RAZEM:		97,01	
			m2	97,01	
4.2	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		97,01		97,01	
		RAZEM:		97,01	
			m2	97,01	
4.3	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1' mm - krotność 2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		97,01		97,01	
		RAZEM:		97,01	
			m2	97,01	2
4.4	KNNR 2/1206/2 (2)	Posadzka z wykładziny PCV - heterogeniczna w rolce, klasa ścieralności do zastosowania w budynkach służby zdrowia, o pow. antypoślizgowej, łatwowymywalna, odporna na działanie środków chemicznych i dezynfekcyjnych, o właściwościach bakterio i grzybobójczych - z wywinieciem na ścianę 10cm z wyoblonymi cokołami.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		97,01*1,1		106,71	
		RAZEM:		106,71	
			m2	106,71	