

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont pomieszczeń WMiFS - L-27**
Nazwa i adres zamawiającego: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty budowlane - sala 109, 110
1.1	Roboty rozbiórkowe
1.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - skrzydła oraz ościeżnice do przekazania Administratorowi
1.1.2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- demontaż (M=0), płyty z w włókien mineralnych przekazać Administratorowi
1.1.3	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
1.1.4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
1.1.5	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym wraz z wełną mineralną, 1-warstwowe
1.1.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym
1.1.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem dostawczym
1.1.8	Koszty utylizacji (płyty GK, wełna mineralna, wykładziny PCV)
1.2	Roboty wykończeniowe
1.2.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowe, 100-01
1.2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja ścianek działowych wełną gr. 10cm
1.2.3	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm
1.2.4	Uzupełnienia miejscowe z gładzi gipsowej grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - miejsca po zdemontowanych ściankach GK
1.2.5	Gruntowanie podłoży- ściany
1.2.6	Malowanie dwukrotnie farbami lateksowymi w kolorze, ścian i zabudów
1.2.7	Licowanie ścian o powierzchni do 10·m2 płytkami ceramicznymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x60, zaprawa "Atlas" - fartuch nad umywalką
1.2.8	Samopoziomujące masy szpachlowe pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2·mm
1.2.9	Samopoziomujące masy szpachlowe pod wykładziny, dopłata za każdy 1·mm grubości nie więcej jak do 10·mm
1.2.10	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, z wywiniciem na ściany 10cm - wykładzina heterogeniczna o wysokiej klasie ścieralności, nadająca się do krzeseł na rolkach, antystatyczna
1.2.11	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
2	Roboty budowlane - sala 100A
2.1	Roboty rozbiórkowe
2.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - skrzydła oraz ościeżnice do przekazania Administratorowi
2.1.2	Zerwanie posadzki dywanowej wraz z cokolikiem
2.1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym
2.1.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem dostawczym
2.1.5	Koszty utylizacji (wykładzina dywanowa)
2.2	Roboty wykończeniowe
2.2.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowe (likwidacja otworu po zdemontowanym skrzydle drzwiowym)
2.2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja wełną gr. 50 mm
2.2.3	Malowanie farbami lateksowymi sufitów z gruntowaniem, 2-krotne
2.2.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach
2.2.5	Gruntowanie podłoży- ściany
2.2.6	Malowanie dwukrotnie farbami lateksowymi w kolorze, ścian i zabudów
2.2.7	Gruntowanie podłoża z płytek marmurowych, powierzchnie poziome, preparatem Betonkontakt (zmatowienie powierzchni)
2.2.8	Samopoziomujące masy szpachlowe pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2·mm
2.2.9	Samopoziomujące masy szpachlowe pod wykładziny, dopłata za każdy 1·mm grubości nie więcej jak do 10·mm
2.2.10	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, z wywiniciem na ściany 10cm - wykładzina heterogeniczna o wysokiej klasie ścieralności, nadająca się do krzeseł na rolkach, antystatyczna
2.2.11	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
2.2.12	Montaż ościeżnicy systemowej regulowanej
2.2.13	Montaż zdemontowanego uprzednio skrzydła drzwiowego (skrzydło drzwiowe z pomieszczenia 110)
2.2.14	Demontaż grzejnika płytowego
2.2.15	Ponowny montaż grzejnika płytowego
2.2.16	Demontaż i ponowny montaż systemu kontroli dostępu
3	Roboty budowlane korytarz L-27
3.1	Roboty budowlane
3.1.1	Rozbiórka cokolików drewnianych
3.1.2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach
3.1.3	Gruntowanie podłoży- ściany
3.1.4	Malowanie dwukrotnie farbami lateksowymi w kolorze, ścian i zabudów
3.1.5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 10·cm

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Remont pomieszczeń WMiFS - L-27			
1	Rozdział	Roboty budowlane - sala 109, 110			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - skrzydła oraz ościeżnice do przekazania Administratorowi	szt	4	
1.1.2	KNRW 202/270 2/1 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- demontaż (M=0), płyty z w włókien mineralnych przekazać Administratorowi R = 0,500 M = 0,000 S = 0,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 1 1,77*1,44 2,549			
		pom. 2 (4,99*4,35)+(0,60*1,40) 22,547			
		pom. 3 (2,60*1,50)+(1,40*1,83) 6,462			
		pom. 4 2,88*7,54 21,715			
		pom. 5 4,39*7,54 33,101			
		RAZEM: 86,374	m2	86,37	
1.1.3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,6+1,75+0,6)*0,9 2,655			
		RAZEM: 2,655	m2	2,66	
1.1.4	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		86,37 86,370			
		RAZEM: 86,370	m2	86,37	
1.1.5	KNNRW 3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym wraz z wełną mineralną, 1-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 1 (3,06+0,6+1,40+1,77)*3,30 22,539			
		pom. 2 (7,54*3,30)*2 49,764			
		minus drzwi -0,90*2,10*4 -7,560			
		RAZEM: 64,743	m2	64,74	
1.1.6	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		86,37*0,01+64,74*0,012*2+1,1*2,5*0,02 2,472			
		RAZEM: 2,472	m3	2,47	
1.1.7	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,47 2,470			
		RAZEM: 2,470	m3	2,47	10
1.1.8	Kalkulacja własna	Koszty utylizacji (płyty GK, wełna mineralna, wykładziny PCV)	kpl.	1	
1.2	Element	Roboty wykończeniowe			
1.2.1	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowe, 100-01			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,70*2,70)+(0,19*3,30) 18,717			
		RAZEM: 18,717	m2	18,72	
1.2.2	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja ścianek działowych wełną gr. 10cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,72 18,720			
		RAZEM: 18,720	m2	18,72	
1.2.3	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 1 (5,84*7,54) 44,034			
		pom. 2 (5,89*7,54) 44,411			
		RAZEM: 88,445	m2	88,45	
1.2.4	KNR 202/2009/2 analogia	Uzupełnienia miejscowe z gładzi gipsowej grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - miejsca po zdemontowanych ściankach GK			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0*0,12)*4+(0,6+1,75)*0,9 3,555			
		RAZEM: 3,555	m2	3,56	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.2.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży- ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 1 ((6,89+5,84+7,54+3,35+0,88+1,58+0,85+0,85+0,12)*2,9)-(4,50*1,8)-(1,5*2,1)		69,660	
		pom. 2 ((7,54+5,89+7,54+5,89+0,65+0,65+0,12)*2,9)-(5,89*1,8)-(1,5*2,1)		68,260	
		RAZEM:		137,920	
			m2	137,92	
1.2.6	KNNR 2/1401/5 analogia	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi w kolorze, ścian i zabudów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		137.92		137,920	
		RAZEM:		137,920	
			m2	137,92	
1.2.7	NNRNKB 202/2802/5 (1)	Licowanie ścian o powierzchni do 10-m2 płytkami ceramicznymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x60, zaprawa "Atlas" - fartuch nad umywalką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*0,9		0,810	
		RAZEM:		0,810	
			m2	0,81	
1.2.8	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		88.45		88,450	
		RAZEM:		88,450	
			m2	88,45	
1.2.9	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe pod wykładziny, dopłata za każdy 1-mm grubości nie więcej jak do 10-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		88.45		88,450	
		RAZEM:		88,450	
			m2	88,45	2
1.2.10	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, z wywinieciem na ściany 10cm - wykładzina heterogeniczna o wysokiej klasie ścieralności, nadająca się do krzeseł na rolkach, antystatyczna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		88.45+0,10*(6,89+5,84+7,54+3,35+0,88+1,58+7,54+5,89+7,54+5,89-1,50-1,50)		93,444	
		RAZEM:		93,444	
			m2	93,44	
1.2.11	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		93.44		93,440	
		RAZEM:		93,440	
			m2	93,44	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	Roboty budowlane - sala 100A			
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
2.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - skrzydła oraz ościeżnice do przekazania Administratorowi	szt	2	
2.1.2	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki dywanowej wraz z cokolikiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka 4,60*9,28 42,688			
		cokół (4,60+9,28+9,29+4,60-1,0-1,0)*0,1 2,577			
		RAZEM: 45,265	m2	45,27	
2.1.3	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,27*0,01 0,453			
		RAZEM: 0,453	m3	0,45	
2.1.4	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45 0,450			
		RAZEM: 0,450	m3	0,45	10
2.1.5	Kalkulacja własna	Koszty utylizacji (wykładzina dywanowa)	kpl.	1	
2.2	Element	Roboty wykończeniowe			
2.2.1	KNR 202/2003/3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo (likwidacja otworu po zdemontowanym skrzydle drzwiowym)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*1,0 2,050			
		RAZEM: 2,050	m2	2,05	
2.2.2	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja wełną gr. 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,05 2,050			
		RAZEM: 2,050	m2	2,05	
2.2.3	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi sufitów z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,60*9,28 42,688			
		RAZEM: 42,688	m2	42,688	
2.2.4	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,60*3,25)*2+(9,28*3,25)*2-2,1*1,0-1,8*4,0-1,8*9,0 64,720			
		RAZEM: 64,720	m2	64,72	
2.2.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża- ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		64,72 64,720			
		(0,5+0,5+0,35)*3,23 4,361			
		RAZEM: 69,081	m2	69,08	
2.2.6	KNNR 2/1401/5 analogia	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi w kolorze, ścian i zabudów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		69,08 69,080			
		RAZEM: 69,080	m2	69,08	
2.2.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża z płytek marmurowych, powierzchnie poziome, preparatem Betonkontakt (zmatowienie powierzchni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,60*9,28 42,688			
		RAZEM: 42,688	m2	42,69	
2.2.8	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,69 42,690			
		RAZEM: 42,690	m2	42,69	
2.2.9	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe pod wykładziny, dopłata za każdy 1·mm grubości nie więcej jak do 10·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,69 42,690			
		RAZEM: 42,690	m2	42,69	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.2.10	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, z wywinięciem na ściany 10cm - wykładzina heterogeniczna o wysokiej klasie ścieralności, nadająca się do krzeseł na rolkach, antystatyczna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42.69+0,10*(9,28+9,28+4,60+4,60+0,5+0,5-1,0)		45,466	
		RAZEM:		45,466	
			m2	45,47	
2.2.11	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45.47		45,470	
		RAZEM:		45,470	
			m2	45,47	
2.2.12	KNNR 2/1104/2	Montaż ościeżnicy systemowej regulowanej			
			szt	1	
2.2.13	KNNR 2/1104/4 analogia	Montaż zdemontowanego uprzednio skrzydła drzwiowego (skrzydło drzwiowe z pomieszczenia 110) R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000			
			szt	1	
2.2.14	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika płytowego			
			kpl	4	
2.2.15	KNR 402/520/4 analogia	Ponowny montaż grzejnika płytowego			
			kpl	4	
2.2.16	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż systemu kontroli dostępu			
			kpl.	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	Roboty budowlane korytarz L-27			
3.1	Element	Roboty budowlane			
3.1.1	KNRW 401/808/8	Rozbiórka cokołików drewnianych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,50-(1,0*3)		9,500	
		RAZEM:		9,500	
			m	9,500	
3.1.2	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,50*3,15-1,0*2,05*3		33,225	
		RAZEM:		33,225	
			m2	33,23	
3.1.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży- ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		33.23		33,230	
		RAZEM:		33,230	
			m2	33,23	
3.1.4	KNNR 2/1401/5 analogia	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi w kolorze, ścian i zabudów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		33.23		33,230	
		RAZEM:		33,230	
			m2	33,23	
3.1.5	KNR 202/1120/2	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokołik 10-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9.500		9,500	
		RAZEM:		9,500	
			m	9,500	