

Przedmiar robót

Remont sali wykładowej nr 21 w budynku "H"

Budowa: **Budynek "H" Politechniki Rzeszowskiej Rzeszów Al.Powstańców Warszawy 6**

Lokalizacja: **Rzeszów**

Inwestor: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12**

Data opracowania:
2021-03-02

Autor opracowania:
mgr, inż. Olga Skrzypczak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont sali wykładowej nr 21 w budynku "H"		
1	Element	Wymiana drzwi		
1.1	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drzwiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*2,0 + 0,90*2,0	4,40	
		RAZEM:	4,40	m2 4,40
1.2	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	4,00
1.3	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; na płycie żelbetowej nadprożowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*0,80+1,10*0,80	2,08	
		RAZEM:	2,08	m2 2,08
1.4	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*2+1,50)*0,65+(2*2+1,0)*0,65	6,83	
		RAZEM:	6,83	m2 6,83
1.5	KNNR 2/1104/1	Osadzenie ościeżnicy stalowej, metalowej, kątovej pełnej dużej FD 12 z uszczelką i 3 zawiasami, do drzwi jednoskrzydłowych - 90P	szt	1,00
1.6	KNNR 2/1104/1	Osadzenie ościeżnicy stalowej, metalowej, kątovej pełnej dużej FD 12 z uszczelką i 3 zawiasami, do drzwi dwuskrzydłowych - 30+90 P	szt	1,00
1.7	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, jednoskrzydłowe, laminowane okleiną CPL min. 0,2 mm, białe, wypełnione pełną płytą wiórową, zamek z wkładką patentową na klucz poziomy (atest 5,1 B), klamka z szyldem, 3 zawiasy, 90 P	m2	1,80
1.8	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, dwuskrzydłowe (30+90P) laminowane okleiną CPL min. 0,2 mm, białe, wypełnione pełną płytą wiórową, zamek z wkładką patentową na klucz poziomy (atest 5,1 B), klamka z szyldem, 3 zawiasy	m2	2,40
1.9	KNRW 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*2+1,50)+(2+2+1)	10,50	
		RAZEM:	10,50	m 10,50
1.10	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa w szpaletach drzwi, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((2*2+1,50)+(2+2+1))*(0,30+0,65+0,30)	13,13	
		RAZEM:	13,13	m2 13,13
1.11	KNR 1901/410/11	Wymiana progu - uzupełnienie	szt	2,00
2	Element	Odświeżenie ścian i sufitu		
2.1	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego i jego ponowny montaż po remoncie Krotność=2	kpl	6,00
2.2	KNR 14/2010/7 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne z dociepleniem wełną mineralną 50 - przedścianki w części podparapetowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18-0,08-0,44-0,45-0,42-0,44-0,40-0,36)*0,90	13,87	
		RAZEM:	13,87	m2 13,87
2.3	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie	m2	13,87
2.4	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne - gruntowanie przed malowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnia ścian (18*2+5,63*2)*3,34	157,85	
		minus otwory -(0,90*2,0+1,30*2,0+2,17*2,56*6)	-37,73	
		RAZEM:	120,12	m2 120,12
2.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnia ścian (18*2+5,63*2)*3,34	157,85	
		minus drzwi -(1,30*2,0+0,90*2,0)	-4,40	
		minus okna -6*(2,56*2,17)	-33,33	
		RAZEM:	120,12	m2 120,12
2.6	KNR 401/1204/5	Malowanie lakierem lameryjnym tynków, 1-krotne, ściany - malowanie ścian lakierem lameryjnym satynowym do wysokości 1,60 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((5,63+18,0)*2)*1,60	75,62	
		minus otwory -(0,90*1,6+1,30*1,6+(1,60-0,90)*2,54*6)	-14,19	
		RAZEM:	61,43	m2 61,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 929/213/3	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu podwieszonego i ponowny montaż po przemalowaniu Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*5,63		101,34
		RAZEM:	m2	101,34
2.8	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	101,34
2.9	KNR 1326/405/2	Ręczne malowanie konstrukcji wsporczych, ręczne malowanie jednostronne powierzchni konstrukcji sufitu podwieszanego	m2	101,34
2.10	KNRW 202/1036/3	ANALOGIA - zabezpieczenie słupów płytą wiórową gr. 10 mm do wys. 0,95 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,44+0,45+0,42+0,44+0,40+0,36)*0,95		2,38
		RAZEM:	m2	2,38
2.11	Kalkulacja własna	wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennych poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej z zakończeniami, szer. 26 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,62*6		15,72
		RAZEM:	mb	15,72
2.12	KNR 1901/1020/3	Demontaż, na czas remontu boazerii drewnianej, płytowej i jej ponowny montaż - odbojnice ściennie i wieszaki naścienne Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,63*3)*0,27+15,50*0,27		8,75
		RAZEM:	m2	8,75
3	Element	Remont posadzki		
3.1	KNR 404/501/1	Rozebranie posadzek z deszczulek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*5,63		101,34
		RAZEM:	m2	101,34
3.2	ZKNR C 2/803/2	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe, mechanicznie	m2	101,34
3.3	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m2	101,34
3.4	DC 191/703/4	Wykonanie posadzki odpornej na ścieranie o grubości od 5 do 40 mm z zastosowaniem samopoziomującej - wylewka na podłożu betonowym	m2	101,34
3.5	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	101,34
3.6	KNR 1901/907/5 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCV z wywinięciem 10 cm na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,20*5,83		106,11
		RAZEM:	m2	106,11
3.7	KNR 1901/907/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	106,11
3.8	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101,34*0,01		1,01
		RAZEM:	m3	1,01
3.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność=9	m3	1,01

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	2,07
2.	Elektromonter grupa III	r-g	48,64
3.	Malarze grupa II	r-g	30,28
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,00
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	8,36
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	12,55
7.	Murarze grupa III	r-g	6,69
8.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	78,52
9.	Robotnicy	r-g	189,60
10.	Robotnicy grupa I	r-g	100,64
11.	Stolarze grupa II	r-g	17,52
12.	Tynkarze grupa II	r-g	6,68
13.	Tynkarze grupa III	r-g	6,22
14.	Układacze wykładzin grupa II	r-g	11,53

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	235,79
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	331,94
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	59,33
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,21
5.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	42,36
6.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	15,20
7.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	34,35
8.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,11
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,54
10.	Klej kauczukowo-rozpuszczalnikowy	kg	42,44
11.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,00
12.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	56,31
13.	kotwy ościeżnicowe	szt	6,00
14.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	28,43
15.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	10,54
16.	Lakier akrylowy bezbarwny satyna lamperyjny	dm3	9,46
17.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,79
18.	nakładka parapetowa 26 cm	m2	4,09
19.	Narożniki ochronne z kątowników siateczkowych	szt	0,56
20.	ościeżnica stalowa, metalowa, kątowna duża FD 12 z uszczelką i 3 zawiasami, do drzwi dwuskrzydłowych	szt	1,00
21.	ościeżnica stalowa, metalowa, kątowna pełna duża FD 12 z uszczelką i 3 zawiasami	szt	1,00
22.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,57
23.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,33
24.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	14,29
25.	Płyta wiórowa płaskoprasowana grubości 8-10 mm	m3	0,02
26.	Płyta z wełny mineralnej półtwardej 50	m2	14,56
27.	Preparat gruntujący	kg	69,10
28.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi 2-6 mm	kg	3,18
29.	Progi drzwiowe z drzewa liściastego	szt	2,00
30.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	319,22
31.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	2,29
32.	Skoncentrowany preparat gruntujący na bazie dyspersji wodnej żywic syntetycznych	kg	15,51
33.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, dwuskrzydłowe laminowane okleiną CPL min. 0,2 mm, białe, wypełnione pełną płytą wiórową, zamek z wkładką patentową na klucz poziomy (atest 5,1 B), klamka z szyldem, 3 zawiasy	m2	2,40
34.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, laminowane okleiną CPL min. 0,2 mm, białe, wypełnione pełną płytą wiórową, dwa zamki: dół- z wkładką patentową z gałką na klucz poziomy (atest 5,1 B),góra - patent, klamka z szyldem, 3 zawiasy, 90 L	m2	1,80
35.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	25,15
36.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,04
37.	Woda z rurociągów	m3	0,21
38.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm, jednowarstwowa	m2	115,66
39.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,85

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,66
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,46
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,35
4.	Wyciąg	m-g	0,04