

Przedmiar robót

Remont sali wykładowej nr 12 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

Inspektor Nadzoru
mgr inż. Olga Skrzypczak
Upr. NR PDK/0176/OWOK/19

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont sali wykładowej nr 12 w budynku "H"		
1	Element	Wymiana drzwi		
1.1	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drzwiowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,90*2,0	1,80	
		RAZEM:	1,80	m2 1,80
1.2	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	2,00
1.3	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; na płycie żelbetowej nadprożowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,10*0,80	0,88	
		RAZEM:	0,88	m2 0,88
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+1,00)*0,65	3,25	
		RAZEM:	3,25	m2 3,25
1.5	KNNR 2/1104/1	Osadzenie ościeżnicy stalowej, metalowej, kątovej pełnej dużej FD 12 z uszczelką i 3 zawiasami, do drzwi jednoskrzydłowych - 90L	szt	1,00
1.6	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 L	m2	1,80
1.7	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+1,10)	5,10	
		RAZEM:	5,10	m 5,10
1.8	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa w szpaletach drzwi, 2-warstwowa		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2*2+1,10)	5,10	
		RAZEM:	5,10	m2 5,10
1.9	KNR 1901/410/11	Wymiana progu - uzupełnienie	szt	1,00
2	Element	Odświeżenie ścian i sufitu		
2.1	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego i jego ponowny montaż po remoncie	kpl	2,00
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:				
		5,88*0,90	5,29	
		RAZEM:	5,29	m2 5,29
2.3	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie	m2	5,29
2.4	KNR 1901/1020/3	Demontaż, na czas remontu boazerii drewnianej, płytowej i jej ponowny montaż - odbojnice ścienne i wieszaki naścienne		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,8*0,3+2*0,3+3,84*1,70	8,27	
		RAZEM:	8,27	m2 8,27
2.5	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne - gruntowanie przed malowaniem		
Wyliczenie ilości robót:				
powierzchnia ścian		(5,88*2+5,84*2)*3,33	78,06	
minus otwory		-(0,90*2,0+2,17*2,56*2)	-12,91	
		RAZEM:	65,15	m2 65,15
2.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - ściany wewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
powierzchnia ścian		(5,84*2+5,88*2)*3,3	77,35	
minus drzwi		-0,90*2,0	-1,80	
minus okna		-2*(2,56*2,17)	-11,11	
		RAZEM:	64,44	m2 64,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 401/1204/5	Malowanie lakierem lameryjnym tynków, 1-krotne, ściany - malowanie ścian lakierem lameryjnym satynowym do wysokości 1,60 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,88*2+5,84*2)*1,60	37,50	
		minus otwory	-5,00	
		RAZEM:	32,50	m2 32,50
2.8	KNR 929/213/3	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu podwieszonego i ponowny montaż po przemalowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,88*5,84	34,34	
		RAZEM:	34,34	m2 34,34
2.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	34,34
2.10	KNR 1326/405/2	Ręczne malowanie konstrukcji wsporczych, ręczne malowanie jednostronne powierzchni konstrukcji sufitu podwieszanego	m2	34,34

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,99
2.	Elektromonter grupa III	r-g	16,48
3.	Malarze grupa II	r-g	13,84
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,00
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,19
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	4,79
7.	Murarze grupa III	r-g	3,19
8.	Robotnicy	r-g	13,35
9.	Robotnicy grupa I	r-g	17,36
10.	Stolarze grupa II	r-g	15,14
11.	Tynkarze grupa II	r-g	2,56
12.	Tynkarze grupa III	r-g	2,42
13.	Układacze wykładzin grupa II	r-g	6,25

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	89,93
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	157,95
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	28,39
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55 mm	kg	0,09
5.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	14,35
6.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	5,15
7.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	18,43
8.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,05
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24
10.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	21,48
11.	kotwy ościeżnicowe	szt	6,00
12.	Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	10,84
13.	Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,02
14.	Lakier akrylowy bezbarwny satyna lamperyjny	dm3	5,01
15.	Narożniki ochronne z kątowników siateczkowych	szt	0,22
16.	ościeżnica stalowa, metalowa, kątowna pełna duża FD 12 z uszczelką i 3 zawiasami	szt	1,00
17.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,15
18.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	5,45
19.	Płyta z wełny mineralnej półtwardej 50	m2	5,55
20.	Preparat gruntujący	kg	18,24
21.	Progi drzwiowe z drzewa liściastego	szt	1,00
22.	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	0,97
23.	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
24.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	9,59
25.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,02
26.	Woda z rurociągów	m3	0,06

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,31
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,44

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont sali wykładowej nr 12 w budynku "H"	
1	Wymiana drzwi	
2	Odświeżenie ścian i sufitu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont sali wykładowej nr 12 w budynku "H" netto	