

Przedmiar robót

Remont pomieszczenia laboratorium nr 218 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 pomieszczenia laboratorium nr 218 w budynku "H"		
1	Element	Wymiana drzwi		
1.1	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnicy drzwiowej 0,70*2,0		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,70*2,0	1,40	
		RAZEM:	1,40	m2 1,40
1.2	KNR 1901/334/1	Wykucie otworów w ścianach z wyrównaniem ościeży, grubość 1' cegła - poszerzenie otworu drzwiowego	szt	1,00
1.3	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	2,00
1.4	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; na płycie żelbetowej nadprożowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*0,70	0,77	
		RAZEM:	0,77	m2 0,77
1.5	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:			
		1,10*0,7	0,77	
		RAZEM:	0,77	m2 0,77
1.6	KNR 2/1104/1	Osadzenie ościeżnicy stalowej, metalowej, kątowej pełnej dużej FD 12 z uszczelką i 3 zawiasami, 90L	szt	1,00
1.7	KNR 2/1103/1	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	2,00
1.8	KNRW 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny,	m	5,00
1.9	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*(0,65+0,15+0,15)	4,75	
		RAZEM:	4,75	m2 4,75
1.10	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	1,00
2.2	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne - gruntowanie przed malowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnia ścian (5,97*2+2,71*2)*3,34	57,98	
		minus otwory -(0,90*2,0+2,15*2,47)	-7,11	
		RAZEM:	50,87	m2 50,87
2.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,87	50,87	
		RAZEM:	50,87	m2 50,87
2.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,87	50,87	
		RAZEM:	50,87	m2 50,87
2.5	KNR 401/1204/5	Malowanie lakierem lameryjnym tynków, 1-krotne, ściany - malowanie ścian lakierem lameryjnym satynowym do wysokości 1,80 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((5,97+2,71)*2)*1,80	31,25	
		RAZEM:	31,25	m2 31,25
2.6	KNR 929/213/3	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu podwieszonego i ponowny montaż po przemalowaniu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,71*5,97	16,18	
		RAZEM:	16,18	m2 16,18
2.7	KNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - wymiana samych płytek sufitowych R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,18	16,18	
		RAZEM:	16,18	m2 16,18
2.8	KNR 1326/405/2	Ręczne malowanie konstrukcji wsporczych, ręczne malowanie jednostronne powierzchni konstrukcji sufitu podwieszanego	m2	16,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wymiana kratki wentylacyjnej dużej ~ 40*20 cm	szt	1,00
3	Element	Demontaż stołu i uzupełnienie posadzki		
3.1	KNR 404/303/1	Rozebranie stołu z lastriko wraz z betonową konstrukcją wsporczą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		blat	4,40*0,70*0,065	0,20
		wsporniki	(0,65*0,08*0,80)*4	0,17
		RAZEM:	0,37	m3
3.2	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,40*0,70	3,08
		RAZEM:	3,08	m2
3.3	KNRW 401/809/6	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamienia sztucznego (do 5 m2/miejsce), na zaprawie cementowej, płytki terakotowe nieszkliwione 30x30 cm - kolorystycznie zbieżne z istniejącymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,40*0,70	3,08
		RAZEM:	3,08	m2
3.4	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		blat	4,40*0,70*0,065	0,20
		wsporniki	(0,65*0,08*0,80)*4	0,17
		płytki podłogowe	3,08*0,02	0,06
		RAZEM:	0,43	m3
3.5	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m3	0,43
3.6	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany	m3	0,43
3.7	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)	m3	0,43

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,96
2.	Elektromonter grupa III	r-g	7,77
3.	Malarze grupa II	r-g	8,05
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,50
5.	Murarze grupa II	r-g	0,47
6.	Murarze grupa III	r-g	2,18
7.	Robocizna	r-g	5,74
8.	Robotnicy	r-g	31,37
9.	Robotnicy grupa I	r-g	10,96
10.	Robotnicy grupa II	r-g	4,50
11.	Stolarze grupa II	r-g	0,84
12.	Tynkarze grupa II	r-g	0,16
13.	Tynkarze grupa III	r-g	2,25
14.	Układacze wykładzin grupa II	r-g	4,88

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	37,42
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,91
5.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,01
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,08
7.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	1,94
8.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	2,43
9.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	14,55
10.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,03
11.	Gips budowlany - zwykły	t	0,01
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,35
13.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,15
14.	kotwy ościeżnicowe	szt	6,00
15.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1,00
16.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,92
17.	Lakier akrylowy bezbarwny satyna lamperyjny	dm3	4,81

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
18.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,20
19.	ościeżnica stalowa, metalowa, kątowna pełna duża FD 12 z uszczelką i 3 zawiasami	szt	1,00
20.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,07
21.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,06
22.	Płytki gresowe nieszkliwione, satynowane o wym. 30x30 cm	m2	3,23
23.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	46,27
24.	Preparat gruntujący	dm3	14,24
25.	Progi drzwiowe z drewna liściastego	szt	1,00
26.	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	0,85
27.	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	2,00
28.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,01
29.	Woda	m3	0,02

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,19
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,18
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,55
4.	Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)	m-g	0,51

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont pomieszczenia laboratorium nr 218 w budynku "H"	
1	Wymiana drzwi	
2	Odświeżenie ścian i sufitu	
3	Demontaż stołu i uzupełnienie posadzki	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont pomieszczenia laboratorium nr 218 w budynku "H" netto	