

Przedmiar robót

Remont laboratorium 235

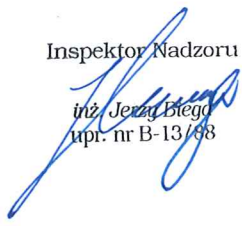
Budowa: **Remont laboratorium 235**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek H**

Lokalizacja: **Zakład Chemii Organicznej**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza**

Inspektor Nadzoru



inż. Jerzy Bieg

upr. nr B-13/88

Data opracowania:

2019-01-03

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont laboratorium 235		
1	Element	Roboty budowlane		
1.1	KNNR 3/703/5 analogia	Demontaż i utylizacja stołów laboratoryjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż i utylizacja stołów laboratoryjnych	(2,92*1,43)*2	8,351200	
	RAZEM:		8,351200	m2 8,35
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	(8,74+5,84+7,82+2,14)*1,75	42,945000	
	minus okna	-(2,6*0,8)*3	-6,240000	
	minus drzwi	-0,90*1,75	-1,575000	
	RAZEM:		35,130000	m2 35,13
1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	8,74*5,84	51,041600	
	minus digestoria	-0,9*3,70	-3,330000	
	RAZEM:		47,711600	m2 47,71
1.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	(8,74*5,84)*0,05	2,552080	
	minus digestoria	-(0,92*3,7)*0,05	-0,170200	
	RAZEM:		2,381880	m3 2,38
1.5	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1-km	2,38+(35,13*0,03)	3,433900	
	RAZEM:		3,433900	m3 3,43
1.6	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km	3,43	3,430000	
	RAZEM:		3,430000	m3 3,43
1.7	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły	(8,74*5,84)*0,05	2,552080	
	minus digestoria	-(0,92*3,7)*0,05	-0,170200	
	RAZEM:		2,381880	m3 2,38
1.8	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. 90 cm fabrycznie wykończone z ościeżnicą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. 90 cm fabrycznie wykończone z ościeżnicą	0,9*2,10	1,890000	
	RAZEM:		1,890000	m2 1,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNNR 3/603/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania		(8,74+5,84+7,82+2,14)*1,75
		minus okna		-2,6*0,8)*3
		minus drzwi		-0,90*1,75
		RAZEM:		35,130000
1.10	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2	35,13
		Wyliczenie ilości robót:		
		Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana		(8,74+5,84+7,82+2,14)*2,00
		minus okna		49,080000
		minus drzwi		-(2,6*1,05)*3
				-1,800000
		RAZEM:		39,090000
1.11	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana	m2	39,09
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana		8,74*5,84
		minus digestoria		51,041600
				-0,92*3,70
		RAZEM:		47,637600
1.12	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana	m2	47,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła		(8,74+5,84)*2
				29,160000
		RAZEM:		29,160000
1.13	KNRW 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m	29,16
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		((8,74+5,84)*2)*1,33
		minus okna		38,782800
				-(1,33*2,58)*3
		RAZEM:		28,488600
1.14	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	28,49
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		((8,74+5,84)*2)*1,33
		minus okna		38,782800
				-(1,33*2,58)*3
		RAZEM:		28,488600
1.15	NNRNKB 202/702/1 analogia	Demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm	m2	28,49
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm		5,80*5,05
				29,290000
		RAZEM:		29,290000
1.16	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm	m2	29,29
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm		5,80*5,05
				29,290000
		RAZEM:		29,290000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,284
2.	Montażysci grupa III	r-g	46,2782
3.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	69,19178
4.	Posadzkarz-plitkarz III	r-g	25,70168
5.	Robotnicy	r-g	78,09703
6.	Robotnicy grupa I	r-g	172,41203

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły B-15	m3	2,4276
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,17565
3.	Drzwi wewnętrzne pływające, z drewna sosnowego - pełne o szerokości 90 cm , fabrycznie wykończone	szt	1,89
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - brązowa	dm3	8,14814
5.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,03989
6.	Klamerki mocujące	szt	83,7694
7.	Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	74,1037
8.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	49,793
9.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	49,793
10.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	28,4113
11.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,19635
12.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	83,7694
13.	Płytki fajansowe szklone gładkie białe 25x20cm	m2	39,8718
14.	Płytki klinkierowe posadzkowe o wym. 30x30 cm	m2	53,1855
15.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	25,7752
16.	Sprężyny przyścienne	szt	48,3285
17.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	38,1912
18.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,27725
19.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (u elastyczniona)	kg	473,7408
20.	Zawieszaki do kształtowników	szt	25,7752

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,4052
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,2142
3.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	2,25694
4.	Środek transportowy (1)	m-g	2,9488
5.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	8,78068

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. Roboty budowlane	2
1.1. Demontaż i utylizacja stołów laboratoryjnych	2
1.2. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	2
1.3. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	2
1.4. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	2
1.5. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	2
1.6. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	2
1.7. Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły	2
1.8. Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. 90 cm fabrycznie wykończone z ościeżnicą	2
1.9. Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	3
1.10. Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	3
1.11. Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	3
1.12. Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	3
1.13. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	3
1.14. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	3
1.15. Demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	3
1.16. Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	3
B. Zestawienie robocizny	4
C. Zestawienie materiałów	4
D. Zestawienie sprzętu	4
E. Spis treści	5