

Przedmiar robót

Remont laboratorium H-64

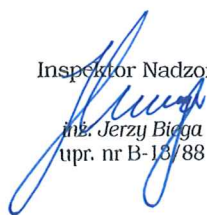
Budowa: **Remont laboratorium H-64**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek H**

Lokalizacja: **Zakład Polimerów i Biopolimerów**

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

Inspektor Nadzoru


inż. Jerzy Bioga
upr. nr B-13/88

Data opracowania:

2019-01-04

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont laboratorium H-64		
1	Element	Element		
1.1	KNNR 3/703/5 analogia	Demontaż i utylizacja stołów laboratoryjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż i utylizacja stołów laboratoryjnych	(2,92*1,43)*3		
		12,526800		
		RAZEM:	12,526800	m2
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek minus okna	(3,81+8,95)*1,75		
		22,330000		
		-(2,6*0,8)*3		
		-6,240000		
		RAZEM:	16,090000	m2
1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	3		
		3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt
1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej minus digestoria	5,83*8,95		
		52,178500		
		-0,98*4,33		
		-4,243400		
		RAZEM:	47,935100	m2
1.5	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 minus digestoria	(5,83*8,95)*0,05		
		2,608925		
		-(0,98*4,33)*0,05		
		-0,212170		
		RAZEM:	2,396755	m3
1.6	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	2,40+(16,09*0,03)		
		2,882700		
		RAZEM:	2,882700	m3
1.7	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	2,88		
		2,880000		
		RAZEM:	2,880000	m3
1.8	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły minus digestorium	(5,83*8,95)*0,05		
		2,608925		
		-(0,98*4,33)*0,05		
		-0,212170		
		RAZEM:	2,396755	m3
1.9	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. 130 cm fabrycznie wykończone z ościeżnicą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. 130 cm	1,3*2,10		
		2,730000		
		RAZEM:	2,730000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	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		(3,81+8,95)*1,75
		minus okna		-2,330000
				22,330000
				-6,240000
		RAZEM:		16,090000
			m2	16,09
1.11	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły		(2,05+1,0)*0,12
				0,366000
		RAZEM:		0,366000
			m2	0,37
1.12	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana		(8,95+2,5+8,95+5,83)*2,0
		minus okna		-2,6*0,8)*3
		minus drzwi		-2,05*1,3
				52,460000
				-6,240000
				-2,665000
		RAZEM:		43,555000
			m2	43,56
1.13	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana		5,83*8,95
		minus digestoria		-0,98*4,33
				52,178500
				-4,243400
		RAZEM:		47,935100
			m2	47,94
1.14	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła		8,95+2,5+8,95+5,83
		minus drzwi		-1,3
				26,230000
				-1,300000
		RAZEM:		24,930000
			m	24,93
1.15	KNRW 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		((8,95+5,83)*2)*1,39
		minus okna		-(1,14*2,58)*3
				41,088400
				-8,823600
		RAZEM:		32,264800
			m2	32,26
1.16	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		((8,95+5,83)*2)*1,39
		minus okna		-(1,14*2,58)*3
				41,088400
				-8,823600
		RAZEM:		32,264800
			m2	32,26
1.17	NNRNKB 202/2 702/1 analogia	Demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm		8,95*5,83
				52,178500
		RAZEM:		52,178500
			m2	52,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm	8,95*5,83	
			52,178500	
		RAZEM:	52,178500	m2
				52,18

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,32
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,0296
3.	Montażysci grupa III	r-g	82,4444
4.	Murarze grupa III	r-g	0,4292
5.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	69,32671
6.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	28,6407
7.	Robotnicy	r-g	85,51372
8.	Robotnicy grupa I	r-g	166,14483

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	2,448
2.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20	szt	17,982
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,08556
4.	Drzwi wewnętrzne płytowe, z drewna sosnowego - pełne o szerokości 130 cm, fabrycznie wykończone z ościeżnicą	szt	2,73
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	9,22636
6.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,04516
7.	Klamerki mocujące	szt	149,2348
8.	Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	132,0154
9.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	88,706
10.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	88,706
11.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	50,6146
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,65732
13.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	149,2348
14.	Płytki fajansowe szklone gładkie białe 25x20cm	m2	44,4312
15.	Płytki klinkierowe posadzkowe o wym. 30x30 cm	m2	52,82528
16.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	45,9184
17.	Sprężyny przyściennie	szt	86,097
18.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	39,5916
19.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,14812
20.	Woda	m3	0,00629
21.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (u elastyczniona)	kg	495,2454
22.	Zawieszki do kształtowników	szt	45,9184

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,6621
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,216
3.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	1,89504
4.	Środek transportowy (1)	m-g	3,3756
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5-t	m-g	0,111
6.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	8,60215

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. Element	2
1.1. Demontaż i utylizacja stołów laboratoryjnych	2
1.2. Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	2
1.3. Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	2
1.4. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	2
1.5. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	2
1.6. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	2
1.7. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	2
1.8. Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły	2
1.9. Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. 130 cm fabrycznie wykończone z ościeżnicą	2
1.10. Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	3
1.11. Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły	3
1.12. Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	3
1.13. Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	3
1.14. Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	3
1.15. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	3
1.16. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	3
1.17. Demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	3
1.18. Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	4
B. Zestawienie robocizny	4
C. Zestawienie materiałów	4
D. Zestawienie sprzętu	4
E. Spis treści	5