

Przedmiar robót

Remont laboratorium H-219/220

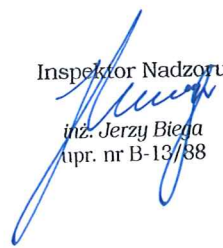
Budowa: **Remont laboratorium H-219/220**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek H**

Lokalizacja: **Zakład Chemii Organicznej**

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

Inspektor Nadzoru


inż. Jerzy Biega
upr. nr B-13/88

Data opracowania:
2018-12-21

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont laboratorium H-219/220		
1	Element	Roboty budowlane		
1.1	KSNR 8/503/5 analogia	Demontaż i utylizacja digestorium		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż i utylizacja digestorium	3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
1.2	KNNR 3/703/5 analogia	Demontaż i utylizacja stołów laboratoryjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż i utylizacja stołów laboratoryjnych	(2,92*1,43)*5	20,878000	
		RAZEM:	20,878000	m2 20,88
1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	(15,05+5,68+2,2+15,05)*1,75	66,465000	
	minus okna	-(2,6*0,8)*5	-10,400000	
	minus drzwi	-(2,05*1,3)*2	-5,330000	
	minus drzwi wew.	-0,9*2,05	-1,845000	
		RAZEM:	48,890000	m2 48,89
1.4	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	15,05*5,68	85,484000	
		RAZEM:	85,484000	m2 85,48
1.6	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	(15,05*5,68)*0,05	4,274200	
		RAZEM:	4,274200	m3 4,27
1.7	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	4,27+(48,89*0,03)	5,736700	
		RAZEM:	5,736700	m3 5,74
1.8	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	5,74	5,740000	
		RAZEM:	5,740000	m3 5,74
1.9	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły	(15,05*5,68)*0,05	4,274200	
		RAZEM:	4,274200	m3 4,27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 2 szt. szer. 130 cm fabrycznie wykończone z ościeżnicą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 2 szt. szer. 130 cm fabrycznie wykończone z ościeżnicą	(1,3*2,10)*2	
			5,460000	
		RAZEM:	5,460000	m2
1.11	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
1.12	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	(15,05+5,68+2,2+15,05)*1,75	
			66,465000	
		plus tynk po digestoriach	(4,34+1,0)*3,47	
			18,529800	
		minus okna	-(2,6*0,8)*5	
			-10,400000	
		minus drzwi	-(2,05*1,3)*2	
			-5,330000	
		minus drzwi wew.	-0,9*2,05	
			-1,845000	
		RAZEM:	67,419800	m2
1.13	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	(15,05+5,68+2,2+15,05)*2,0	
			75,960000	
		minus okna	-(2,6*0,8)*5	
			-10,400000	
		minus drzwi	-(2,05*1,3)*2	
			-5,330000	
		minus drzwi wew.	-0,9*2,05	
			-1,845000	
		RAZEM:	58,385000	m2
1.14	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	15,05*5,68	
			85,484000	
		RAZEM:	85,484000	m2
1.15	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	(15,05+5,68)*2	
			41,460000	
		RAZEM:	41,460000	m
1.16	KNRW 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	((15,05+5,68)*2)*1,47	
			60,946200	
		minus okna	-(1,14*2,57)*5	
			-14,649000	
		RAZEM:	46,297200	m2
1.17	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	((15,05+5,68)*2)*1,47	
			60,946200	
		plus tynk po digestoriach	(4,34+1,0)*3,47	
			18,529800	
		minus okna	-(1,14*2,57)*5	
			-14,649000	
		RAZEM:	64,827000	m2

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	15,05*5,68	
			85,484000	
		RAZEM:	85,484000	m2
				85,48

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły B-15	m3	4,3554
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,3371
3.	Drzwi wewnętrzne płycinowe, z drewna sosnowego - pełne o szerokości 90 cm , fabrycznie wykończone z ościeżnicą	szt	1,89
4.	Drzwi wewnętrzne płytowe, z drewna sosnowego - pełne o szerokości 130 cm , fabrycznie wykończone z ościeżnicą	szt	5,46
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - brązowa	dm3	18,54138
6.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,06482
7.	Klamerki mocujące	szt	244,4728
8.	Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	216,2644
9.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	145,316
10.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	145,316
11.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	82,9156
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,2541
13.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	244,4728
14.	Płytki fajansowe szklione gładkie białe 25x20cm	m2	59,5578
15.	Płytki klinkierowe posadzkowe o wym. 30x30 cm	m2	93,71955
16.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	75,2224
17.	Sprężyny przyścienne	szt	141,042
18.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	62,5232
19.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,52287
20.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	780,4628
21.	Zawiesia do kształtowników	szt	75,2224

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	2,6968
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,3843
3.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	3,77692
4.	Środek transportowy (1)	m-g	5,51063
5.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	16,18061

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. Roboty budowlane	2
1.1. Demontaż i utylizacja digestorium	2
1.2. Demontaż i utylizacja stołów laboratoryjnych	2
1.3. Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	2
1.4. Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	2
1.5. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	2
1.6. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	2
1.7. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	2
1.8. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	2
1.9. Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły	2
1.10. Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 2 szt. szer. 130 cm fabrycznie wykończone z ościeżnicą	3
1.11. Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. 90 cm fabrycznie wykończone z ościeżnicą	3
1.12. Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	3
1.13. Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	3
1.14. Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	3
1.15. Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	3
1.16. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	3
1.17. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	3
1.18. Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	4
B. Zestawienie materiałów	4
C. Zestawienie sprzętu	4
D. Spis treści	5