

Przedmiar robót

Remont laboratorium 121/122

Budowa: Remont laboratorium 121/122

Obiekt lub rodzaj robót: Budynek H

Lokalizacja: Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

Inwestor: Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

Inspektor Nadzoru

inż. Jerzy Bieda
tpr. nr B-13/88

Data opracowania:

2019-01-08

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont laboratorium 121/122		
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)*4		
		16,702400		
		RAZEM:	16,702400	m2
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	(17,69+5,83+17,69+1,43)*1,75		
	minus okna	-(2,57*0,8)*6		
	minus drzwi	-(1,3*2,03)		
	minus drzwi	-(0,9*2,03)*2		
	minus okno podawcze	-(0,78*1,17)		
	minus digestoria	-(4,4*1,75)		
		74,620000		
		-12,336000		
		-2,639000		
		-3,654000		
		-0,912600		
		-7,700000		
		RAZEM:	47,378400	m2
1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykucie z muru, krutek 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	17,69*5,83		
		103,132700		
		RAZEM:	103,132700	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	17,69*5,83*0,05		
		5,156635		
		RAZEM:	5,156635	m3
1.6	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	5,16+(47,38*0,03)		
		6,581400		
		RAZEM:	6,581400	m3
1.7	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, 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 samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	6,58		
		6,580000		
		RAZEM:	6,580000	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	17,69*5,83*0,05		
		5,156635		
		RAZEM:	5,156635	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 fabrycznie wykończone z ościeżnicą 1,3*2,10		
		2,730000		
		RAZEM:	2,730000	m2
1.10	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
1.11	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 (17,69+5,83+17,69+1,43)*1,75		
		74,620000		
		minus okna -(2,57*0,8)*6	-12,336000	
		minus drzwi -(1,3*2,03)	-2,639000	
		minus drzwi -(0,9*2,03)*2	-3,654000	
		minus okno podawcze -(0,78*1,17)	-0,912600	
		minus digestoria -(4,4*1,75)	-7,700000	
		RAZEM:	47,378400	m2
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 (17,69+5,83+17,69+1,43)*2,0		
		85,280000		
		minus okna -(2,57*1,03)*6	-15,882600	
		minus drzwi -(1,3*2,03)	-2,639000	
		minus drzwi -(0,9*2,03)*2	-3,654000	
		minus okno podawcze -(1,03*1,17)	-1,205100	
		minus digestoria -(4,4*2,0)	-8,800000	
		RAZEM:	53,099300	m2
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 17,69*5,83		
		103,132700		
		RAZEM:	103,132700	m2
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 (17,69+5,83)*2		
		47,040000		
		RAZEM:	47,040000	m
1.15	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 ((17,69+5,83)*2)*1,49		
		70,089600		
		minus okna -(1,14*2,57)*6	-17,578800	
		plus digestoria 4,4*2,0	8,800000	
		RAZEM:	61,310800	m2
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 ((17,69+5,83)*2)*1,49		
		70,089600		
		minus okna -(1,14*2,57)*6	-17,578800	
		plus digestoria 4,4*2,0	8,800000	
		RAZEM:	61,310800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	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	17,69*5,83	
			103,132700	
		RAZEM:	103,132700	m2 103,13

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	9,288
2.	Montażysci grupa III	r-g	81,4727
3.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	130,85178
4.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	34,91325
5.	Robotnicy	r-g	145,73847
6.	Robotnicy grupa I	r-g	316,40129

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły B-15	m3	5,2632
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,2369
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	2,73
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - brązowa	dm3	17,53466
6.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,08583
7.	Klamerki mocujące	szt	294,9518
8.	Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	260,9189
9.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	175,321
10.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	175,321
11.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	100,0361
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,72795
13.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	294,9518
14.	Płytki fajansowe szklone gładkie białe 25x20cm	m2	54,162
15.	Płytki klinkierowe posadzkowe o wym. 30x30 cm	m2	112,6014
16.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	90,7544
17.	Sprężyny przyściennie	szt	170,1645
18.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	68,1368
19.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,3991
20.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	849,0872
21.	Zawiesia do kształtowników	szt	90,7544

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,8952
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,4644
3.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	4,32964
4.	Środek transportowy (1)	m-g	5,86222
5.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	17,23547

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. Wykucie z muru, kratek 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	3
1.10. Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. 90 cm fabrycznie wykończone z ościeżnicą	3
1.11. Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	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 zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	3
1.16. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	3
1.17. 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