

Przedmiar robót

**BRANŻA
BUDOWLANA**

Remont laboratorium H-112

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont laboratorium H-112**

Lokalizacja: **Budynek H**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12**

aktualne

Inspektor Nadzoru

[Signature]
inż. Jerzy Biega
upr. nr B-13/88

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont laboratorium H-112		
1	Element	Roboty budowlane		
1.1	KNNR 3/703/5 analogia	Demontaż i ponowny montaż stołów laboratoryjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i ponowny montaż stołów laboratoryjnych	(2,92*1,43)*5	20,878000
		RAZEM:	20,878000	m2 20,88
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	((17,8+5,82)*2)*1,76	83,142400
		minus okna	-(2,6*0,75)*6	-11,700000
		minus drzwi	-(1,75*1,3)*2	-4,550000
		minus drzwi	-0,9*1,75	-1,575000
		minus digestoria	-(3,6+1,0)*1,75	-8,050000
		minus okno podawcze	-1,0*1,26	-1,260000
		RAZEM:	56,007400	m2 56,01
1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	17,80*5,82	103,596000
		minus digestoria	-3,6*1,0	-3,600000
		RAZEM:	99,996000	m2 100,00
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	100*0,1	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m3 10,00
1.5	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 130 - 2 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 130 - 2 szt	(1,30*2,05)*2	5,330000
		RAZEM:	5,330000	m2 5,33
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	10,0+(55,98*0,04)	12,239200
		RAZEM:	12,239200	m3 12,24
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	12,24	12,240000
		RAZEM:	12,240000	m3 12,24
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	(17,80*5,82)*0,1	10,359600
		minus digestoria	-(3,6*1,0)*0,1	-0,360000
		RAZEM:	9,999600	m3 10,00

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		
		83,142400		
		minus okna		
		-11,700000		
		minus drzwi		
		-4,550000		
		minus drzwi		
		-1,575000		
		minus digestoria		
		-8,050000		
		minus okno podawcze		
		-1,290000		
		RAZEM:	55,977400	m2
				55,98
1.10	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła		
		94,480000		
		minus okna		
		-11,700000		
		minus drzwi		
		-5,200000		
		minus drzwi		
		-1,800000		
		minus digestoria		
		-9,200000		
		minus okno podawcze		
		-1,290000		
		RAZEM:	65,290000	m2
				65,29
1.11	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki płytkowe chemoodporne układane na klej, płytki 30 x 60-cm, metoda zwykła		
		103,596000		
		minus digestoria		
		-3,600000		
		RAZEM:	99,996000	m2
				100,00
1.12	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokoliki płytkowe chemoodporne układane na klej - z przycinaniem płytek, metoda zwykła		
		47,240000		
		minus drzwi		
		-3,500000		
		minus digestoria		
		-4,600000		
		RAZEM:	39,140000	m
				39,14
1.13	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		
		63,774000		
		minus okna		
		-17,316000		
		RAZEM:	46,458000	m2
				46,46
1.14	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		63,774000		
		minus okna		
		-17,316000		
		RAZEM:	46,458000	m2
				46,46
1.15	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów		
		103,596000		
		RAZEM:	103,596000	m2
				103,60
1.16	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0-m2		
		1,411200		
		RAZEM:	1,411200	m2
				1,41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio 1,0*2,05 malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2		2,050000	
	RAZEM:		2,050000	m2 2,05

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	18
2.	Malarze grupa II	r-g	1,2072
3.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	129,40851
4.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	42,92818
5.	Robotnicy	r-g	167,75162
6.	Robotnicy grupa I	r-g	364,72418

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,13712
2.	Beton zwykły B-15	m3	10,2
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,2799
4.	Emalia poliwinylowa, ogólnego stosowania biała	dm3	0,29154
5.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	44,16036
6.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,06504
7.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	m2	5,33
8.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	1,6108
9.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,9117
10.	Płytki ceramiczne szklwione o wym. 30x60 cm	m2	66,5958
11.	Płytki gresowe szklwione o wym. 30x30 cm	m2	106,05099
12.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrzlokalowych o szerokości w świetle ościeżnicy 130 cm, lakierowane pełne, białe	m2	5,33
13.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	70,8128
14.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,27501
15.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,44297
16.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (u elastyczniona)	kg	850,4803

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	2,2392
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,9
3.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	8,05392
4.	Środek transportowy (1)	m-g	5,10236
5.	Wyciąg	m-g	20,97765
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,1321

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. Roboty budowlane	2
1.1. Demontaż i ponowny montaż stołów laboratoryjnych	2
1.2. Rozebranie wykładziny ściiennej 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. Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 130 - 2 szt	2
1.6. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	2
1.7. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	2
1.8. Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły	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 zwykła	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 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	3
1.13. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	3
1.14. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	3
1.15. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	3
1.16. Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0 m ²	3
1.17. Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m ²	4
B. Zestawienie robocizny	4
C. Zestawienie materiałów	4
D. Zestawienie sprzętu	4
E. Spis treści	5