

Przedmiar robót

Remont laboratorium H-212

Budowa: **Remont laboratorium H-212**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek H**

Lokalizacja: **Zakład Chemii Organicznej**

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

Data opracowania:

2017-02-01

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont laboratorium H-212		
1	Element	Roboty budowlane		
1.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	$((11,74*2)+5,66)*1,7$		49,538000
	minus okna	$-(2,6*4)*0,77$		-8,008000
	minus drzwi	$-1,77*1,0$		-1,770000
		RAZEM:	39,760000	m2
1.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	$11,74*5,66$		66,448400
		RAZEM:	66,448400	m2
1.3	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	$11,74*5,66*0,1$		6,644840
		RAZEM:	6,644840	m3
1.4	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	$(66,45*0,02)+6,64+(39,76*0,04)$		9,559400
		RAZEM:	9,559400	m3
1.5	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	9,56		9,560000
		RAZEM:	9,560000	m3
1.6	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły	$11,74*5,66*0,1$		6,644840
		RAZEM:	6,644840	m3
1.7	KNR 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	$((11,74*2)+5,66)*1,7$		49,538000
	minus okna	$-(2,6*4)*0,77$		-8,008000
	minus drzwi	$-1,77*1,0$		-1,770000
		RAZEM:	39,760000	m2
1.8	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	$((11,74*2)+5,66)*2$		58,280000
	minus okna	$-(2,6*4)*1,0$		-10,400000
	minus drzwi	$-1,0*2,0$		-2,000000
		RAZEM:	45,880000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNR 202/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		66,448400
		RAZEM:	m2	66,45
1.10	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła		3,480000
		RAZEM:	m	3,48
1.11	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		118,320000
		minus okna		-21,840000
		minus drzwi		-2,050000
		RAZEM:	m2	94,43
1.12	KNRW 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na sufitach		66,448400
		RAZEM:	m2	66,45
1.13	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów		66,448400
		RAZEM:	m2	66,45
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		118,320000
		minus okna		-21,840000
		minus drzwi		-2,050000
		RAZEM:	m2	94,43

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	11,952	13,50	161,35
2.	Posadzkarz-płytka II	r-g	67,09764	13,50	905,82
3.	Posadzkarz-płytka III	r-g	30,1661	13,50	407,24
4.	Robotnicy	r-g	108,18696	13,50	1 460,52
5.	Robotnicy grupa I	r-g	246,28978	13,50	3 324,91
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			463,69248		6 259,84

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły B-15	m3	6,7728	210,35	1 424,66
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,1988	428,52	85,19
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	46,80908	6,82	319,24
4.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,22523	1 023,94	230,62
5.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,9972	26,36	52,65
6.	Płytki klinkierowe posadzkowe o wym. 30x30 cm	m2	115,1247	54,43	6 266,24
7.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	45,3496	2,60	117,91
8.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,45529	468,27	213,20

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	536,0731	0,86	461,02
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					9 170,73
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					140,12
Razem z materiałami pomocniczymi:					9 310,85

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	1,5904	4,96	7,89
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,5976	202,24	120,86
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	6,29048	81,81	514,62
4.	Środek transportowy (1)	m-g	3,06977	38,67	118,71
5.	Wyciąg	m-g	15,23343	8,00	121,87
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,5904	7,96	12,66
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			28,37208		896,61