

Przedmiar robót

Budynek B -parter

Budowa: **Remont pomieszczeń w budynku B w Rzasce przy ul. Krakowskiej 11 przeznaczonych dla osób uczestniczących w zajęciach w Centrum Badawczym i Edukacyjnym**

Lokalizacja: **Rząska ul. Krakowska 11, gmina Zabierzów**

Inwestor: **UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
31-120 KRAKÓW, AL. MICKIEWICZA 21**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek B -parter		
1	Element	Prace demontażowe i rozbiórkowe		
1.1	KNR 19/928/12	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2.10*3	6,300000	
		1,20*2,40	2,880000	
		0,9*2,1*4	7,560000	
		0,8*2,1*2	3,360000	
		0,7*2,10	1,470000	
		RAZEM:	21,570000	m2
				21,570
1.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,37+0,95+6,01+8,82+5,82+4,11+1,48+6,49	42,050000	
		RAZEM:	42,050000	m2
				42,050
1.3	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych- analogia-płytki lastrico	m2	14,200
1.4	KNKRB 3/801/3	Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,05+14,20	56,250000	
		RAZEM:	56,250000	m2
				56,250
1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	hol	(1,30*2+0,15*2)*1,65	4,785000	
	korytarz	(4,14+1,20)*2*1,65-1,0*2,0*2-0,9*2,0*4-0,7*2,0	5,022000	
	kuchnia	(3,59+2,32)*2*2,60-0,9*2,0	28,932000	
	toaleta	(1,10+0,90)*2*2,60-0,7*2,0	9,000000	
	łazienka	(0,92+0,92+1,50+2,88+2,69+1,54+1,19+0,30+0,92+0,12)*2,60-0,9*2,0	31,948000	
	pom.gosp.	(3,55+3,98)*2*3,50-0,8*2,0*2-1,0*2,0	47,510000	
	pom.gosp.	(2,50+3,50)*2*3,50-0,8*2,0	40,400000	
	pom.gosp.	(1,73+2,32)*2*2,60-0,9*2,0	19,260000	
	wyburzenia	-20,667	-20,667000	
		RAZEM:	166,190000	m2
				166,190
1.6	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek działowych z cegły o grubości 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,29+0,96+0,92)*2,60+3,55*3,50	20,667000	
		RAZEM:	20,667000	m2
				20,667
1.7	KNR 929/107/4	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza-analogia	m2	8,820
1.8	KNR 929/107/4	Analogia- Rozbiórka okładzin sufitowych- boazeria drewniana, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza	m2	14,210
1.9	KNR 404/1101/1	Analogia - Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,57*0,2+(42,05+14,20+56,25+167,59)*0,09+20,66*0,15+(8,82+14,21)*0,08	34,463500	
		RAZEM:	34,463500	m3
				34,464
1.10	KNR 404/1101/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	34,460
1.11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	34,460
2	Element	Roboty remontowe- ściany, sufity		
2.1	KNNRW 3/308/1	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*(0,30*0,15*0,30)+4*(0,3*0,12*0,30)	0,097200	
		RAZEM:	0,097200	m3
				0,097
2.2	KNNRW 3/306/7	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - ceownik C180		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,20*2+2,90*2	14,200000	
		RAZEM:	14,200000	m
				14,200
2.3	TZKNBK 4/701/6	Obmurowanie końca belki stalowej cegłą budowlaną na zaprawie cementowo-wapiennej (poz 191)	szt	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 14/2011/11 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 75-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+0,30+0,30)*3,63		3,267000
		(0,30+0,30+0,30)*2,25		2,025000
		RAZEM:	5,292000	m2
2.5	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		hol	(1,30*2+0,15*2)*2,60	7,540000
		korytarz	(4,14+1,20)*2*2,60-1,0*2,0*2-0,9*2,0*4-0,7*2,0	15,168000
		kuchnia	(3,59+2,32)*2*2,60-0,9*2,0	28,932000
		toaleta	(1,10+0,90)*2*2,60-0,7*2,0	9,000000
		łazienka	(0,92+0,92+1,50+2,88+2,69+1,54+1,19+0,30+0,92+0,12)*2,60-0,9*2,0	31,948000
		pom.gosp.(B-0,08+0,09)	(3,55+(3,98+0,12+2,50))*2*3,50-0,8*2,0-1,0*2,0-1,20*2,40	64,570000
		pom.gosp.(B-0,07)	(1,73+2,32)*2*2,60-0,9*2,0	19,260000
		RAZEM:	176,418000	m2
2.6	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,90		2,900000
		RAZEM:	2,900000	m
2.7	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2*2+0,25)*2,90		1,885000
		RAZEM:	1,885000	m2
2.8	KNR 401/711/20 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		
2.9	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,42		176,420000
		1,0*2,0*3+0,9*2,0*4+0,7*2,0+0,8*2,0+1,2*2,4		19,080000
		RAZEM:	195,500000	m2
2.10	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,25-14,21-8,82		33,220000
		RAZEM:	33,220000	m2
2.11	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,76+2,35)*2*2,60		26,572000
		RAZEM:	26,572000	m2
2.12	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		hol	(1,30*2+0,15*2)*1,60	4,640000
		korytarz	(4,14+1,20)*2*1,60-1,0*1,6*2-0,9*1,6*4-0,7*1,6	7,008000
		kuchnia	(3,59+2,32)*2*1,6-0,9*1,6	17,472000
		toaleta	(1,10+0,90)*2*2,60-0,7*2,0	9,000000
		łazienka (pom.gosp.)	(1,34+1,50+2,88+2,67+1,52+1,19)*1,60-0,9*1,6	16,320000
		pom.gosp.	(3,55+(3,98+0,12+2,50))*2*1,60-0,8*1,6-1,0*1,60-1,20*1,60	27,680000
		pom.gosp.	(1,73+2,32)*2*1,60-0,9*1,60	11,520000
		łazienka (nowa)	(2,35+2,76)*2*2,60-0,9*2,0	24,772000
		RAZEM:	118,412000	m2
2.13	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*10*2+0,9+0,7		33,600000
		RAZEM:	33,600000	m
2.14	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity	33,22	33,220000
		ściany	26,57+(195,50-118,41)	103,660000
		belka	1,885	1,885000
		RAZEM:	138,765000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNNR 2/1206/4	Listwy zakończeniowe, dekoracyjne z PCV do wykończenia glazury na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		hol (1,30*2+0,15*2)		2,900000
		korytarz (4,14+1,20)*2		10,680000
		kuchnia (3,59+2,32)*2-0,9		10,920000
		toaleta (1,10+0,90)*2*2,60-0,7*2,0		9,000000
		łazienka (pom.gosp.) (1,34+1,50+2,88+2,67+1,52+1,19)-0,9		10,200000
		pom.gosp. (3,55+(3,98+0,12+2,50))*2,0-0,8-1,20-1,0-1,2		16,100000
		pom.gosp. (1,73+2,32)*2-0,9		7,200000
		RAZEM:	67,000000 m	67,000
2.16	DC 21/601/2 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym	m2	119,685
2.17	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	84,580
2.18	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,22+1,885		35,105000
		RAZEM:	35,105000 m2	35,105
2.19	KNR K 4/602/2	Izolacja wodoszczelna w postaci folii płynnej - w dwóch warstwach docelowo.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*2,6		5,200000
		RAZEM:	5,200000 m2	5,200
2.20	KNR 217/137/2 (1)	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
3	Element	Podłoga		
3.1	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2	56,250
3.2	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm	m2	56,250
3.3	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny	m2	56,250
3.4	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm	m2	56,250
3.5	KNR K 4/602/2	Izolacja wodoszczelna w postaci folii płynnej w dwóch warstwach docelowo.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,92+6,49		7,410000
		RAZEM:	7,410000 m2	7,410
3.6	KNR 202/1118/10	Płytki gresowe antypoślizgowe układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	56,250
3.7	KNR 202/1105/3	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m	67,000
4	Element	Sufit z płyt g-k		
4.1	KNR 14/2012/1	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka druga (3,98+0,12+2,50)*3,63		23,958000
		RAZEM:	23,958000 m2	23,958
4.2	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	23,960
5	Element	Stolarka		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi stalowych technicznych na drzwi zewnętrzne aluminiowe ocieplone koplet z futryną- wym.1,20x2,40m	kpl	1,000
5.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe- drzwi zewnętrzne 1,0x2,0 - komplet z futryn	m2	2,250
5.3	KNRW 202/1022/1	Drzwi wewnętrzne płytowe, drewnopochodne wraz z ościeżnicą i okuciami- 8 kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,1*2,05+1,0*2,05*4+0,9*2,05*2+0,8*2,05		18,040000
		RAZEM:	18,040000 m2	18,040
6	Element	Wypożenie		
6.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - lustro uchylne	szt	1,000
6.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - krzeselko dla niepełnosprawnych uchylne ze stali nierdzewnej	szt.	1,000
6.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych- uchwyty ze stali nierdzewnej uchylne długości 60 cm	szt	4,000
6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych- uchwyty ze stali nierdzewnej proste długości 50 cm	szt	2,000
6.5	Kalkulacja własna	Podajnik na papier, podajnik ręczników, dozownik mydła w płynie	kpl	3,000
7	Element	Dojście dla niepełnosprawnych		
7.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	7,200
7.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	7,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*6	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	
			m2	7,200
7.4				
7.5				
7.6				