

## **Przedmiar robót**

### **Remont kompleksu pomieszczeń nr 143 oraz 145 w pawilonie A-0 AGH - ROBOTY BUDOWLANE**

Budowa: **Zadanie I**

Lokalizacja: **Al. Adama Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**

Inwestor: **Akademia Górniczo-Hutnicza im.Stanisława Staszica w Krakowie Al. Adama Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**

Data opracowania:

**2023-05-02**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont kompleksu pomieszczeń nr 143 oraz 145 w pawilonie A-0 AGH - ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, drzwi z ościeżnicami	szt	9,0
1.2	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,98+17,23+20,63+22,26+8,6+65,33+24,27+6,71		179,01
		RAZEM:	179,01	m2
1.3	KNR 401/428/3	Demontaż deskowania gr 3.2 cm	m2	179,0
1.4	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary 10x10 cm	m	260,0
1.5	KNR 401/609/3	Rozebranie gruzu podsypkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		215*0,10		21,50
	pod ściany	8,0*0,40*0,20		0,64
		(4,30+5,45+3,25)*0,40*0,20		1,04
		6,70*0,40*0,20		0,54
		RAZEM:	23,72	m2
1.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,14+9,30+9,22		26,66
		RAZEM:	26,66	m2
1.7	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,92*2+1,24*2)*1,51		6,52
		(0,90+1,52)*1,61		3,90
		RAZEM:	10,42	m2
1.8	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian w okładziny akustyczne z podkonstrukcją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,0*2+8,60*2)*4,20		139,44
		-(2,52*2,95+2,61*2,95)		-15,13
		0,45*(2,52+2,92*2)+0,45*(2,61+2,95*2)		7,59
		RAZEM:	131,90	m2
1.9	KNR 929/108/5	Rozbiórka sufitów podwieszanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	143a	17,23		17,23
	143c	22,26		22,26
	145	65,33		65,33
		RAZEM:	104,82	m2
1.10	KNR 929/216/4	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego	m2	104,8
1.11	KNR 929/104/2	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie podwójnym z naświetlami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,92*3,90		3,59
		RAZEM:	3,59	m2
1.12	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,28*4,11*0,16-1,0*2,07*0,16		4,46
		4,30*4,11*0,10-0,90*2,07*0,10		1,58
		6,21*4,20*0,13-0,90*2,05*0,13		3,15
		1,70*4,35*0,15*2-0,90*2,0*0,15*2		1,68
		3,57*3,96*0,10-0,90*2,0*0,10		1,23
		2,0*3,0*0,60		3,60
		1,0*2,10*0,80		1,68
		1,30*2,10*0,64-1,20*2,10*0,64		0,13
		3,92*4,19*0,10-0,90*2,0*0,10		1,46
		1,10*2,20*0,23		0,56
		RAZEM:	19,53	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 401/349/2	Przebiecia w ścianach z cegieł i pod nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*0,64*2	0,12	
		1,12*0,30*0,50	0,17	
		0,30*0,30*0,81*2	0,15	
		0,50*0,35*0,81	0,14	
		1,0*2,05*0,81	1,66	
		0,94*0,52*0,26	0,13	
		3,14*0,14*0,14*0,30	0,02	
		0,50	0,50	
		przebiecia pod kanały wyrzutowe	0,28*0,70*0,50*7	0,69
		RAZEM:	3,58	m3
1.14	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,7+26,7*0,03+10,4*0,03+104,8*0,02+3,6*0,02+19,5+3,6	50,08	
		RAZEM:	50,08	m3
1.15	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19), kr=14		
		Krotność=14,00		m3
1.16	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki		
				m3
1.17	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja deszczulek, podłóg drewnianych, okładzin i legarów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		179*0,03+260*0,10*0,10+179*0,03+131,9*0,05	19,94	
		RAZEM:	19,94	M3
2	Element	<b>Roboty murowe i stalowe</b>		
2.1	KNR 401/304/1 (2)	Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanału wyrzutowe	0,70*0,50*0,30*7	0,74
		0,50	0,50	
		RAZEM:	1,24	m3
2.2	KNR 401/323/3 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły, zamurowanie otworów wentylacyjnych		
				szt
2.3	KNR 401/311/3 (2)	Podmurowania pod ścianki na stropie z cegły pełnej		
				m
2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa belek nadprożowych malowanych antykorozyjnie dwuteowniki 80, 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		N1	61	61,00
		N2	25	25,00
		N3	16,7	16,70
		N4	8	8,00
		N6	47,6	47,60
		N7	36	36,00
		RAZEM:	194,30	kg
2.5	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obsadzenie belek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*3+1,40*3+1,40*2+1,34*1+1,0*8+1,50*4	29,54	
		RAZEM:	29,54	m
2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podkonstrukcji pod centrale malowanych antykorozyjnie, montaż na prętach wklejanych na żywicy wg rys.PW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,1+17	62,10	
		RAZEM:	62,10	kg
2.7	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2	3,00	
		RAZEM:	3,00	m
3	Element	<b>Podłóża i posadzki</b>		
3.1	KNRW 202/1103/2 (3)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na stropie, keramzyt, gr. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216*0,08	17,28	
		RAZEM:	17,28	m3
3.2	KNR 231/113/1	Stabilizacja podłóży keramzytu szprycem cementowym		
				m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 202/1101/5 (2)	Podsypka wyrównująca mineralny granulat porobetonowy - podsypka ze skruszonego gazobetonu do 2,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		214,6*0,02	4,29	
		RAZEM:	4,29	m3
3.4	KNRW 202/2008/1 (2)	Płyty jastrychowe gr. 25 mm	m2	214,5
4	Element	<b>Ścianki GK i sufity podwieszane</b>		
4.1	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil 75 wypełnienie wełną akustyczną gr. 75 mm, SW1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,0+1,82)*4,40-1,0*2,0	28,01	
		(3,84+8,0)*4,40-1,0*2,0*2	48,10	
		(4,50+4,70)*4,40-1,0*2,0	38,48	
		1,73*4,40	7,61	
		RAZEM:	122,20	m2
4.2	KNRW 202/2003/9	Ścianki działowe GKF gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80+1,30)*1,20	3,72	
		RAZEM:	3,72	m2
4.3	KNRW 202/2004/11	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,30*4,20	9,66	
		RAZEM:	9,66	m2
4.4	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone modułowe 60x60 cm o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi, profile poprzeczne długości 60 cm wg opisu PW	m2	214,6
4.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, dodatkowa warstwa wełny gr 5 cm ułożona na ruszcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,9+9,4	18,30	
		RAZEM:	18,30	m2
4.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebieg w ścianach GK wg rys. PW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*3+0,35*0,35*5+0,40*0,40*2+0,50*0,30*2	1,50	
		RAZEM:	1,50	M2
5	Element	<b>Roboty dachowe</b>		
5.1	KNR 202/1611/2 (1)	Rusztowania przy kominach ponad dachem	kolumna	2,0
5.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zwieńczenia komina z wywozem i utylizacją	szT	2,0
5.3	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie kominów płytami styrodurowymi 6 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boki (1,65*2+1,45*2)*1,40	8,68	
		(1,70*2+1,50*2)*1,40	8,96	
		RAZEM:	17,64	m2
5.4	KNRW 202/608/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych gr. 6 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*1,30	2,02	
		1,60*1,20	1,92	
		RAZEM:	3,94	m2
5.5	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do czapek z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*4	16,00	
		RAZEM:	16,00	szt
5.6	KNR 401/516/1	Obróbki z papy zgrzewlanej, montaż do płyty OSB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*1,40+0,25*(1,70*2+1,40*2)	3,93	
		1,80*1,50+0,25*(1,80*2+1,50*2)	4,35	
		RAZEM:	8,28	m2
5.7	KNR 202/410/1	Deskowanie kominów płytami OSB gr 18 mm wodoodpornymi, 2 razy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,9*2	7,80	
		RAZEM:	7,80	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż kantówek impregnowanych 6x6 cm do płyt OSB 3 gr. 18 mm	MB	11,6
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,30*2+1,60*2)*2		
		RAZEM:		
5.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej	m2	8,3
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*1,40+0,25*(1,70*2+1,40*2)		
		1,80*1,50+0,25*(1,80*2+1,50*2)		
		RAZEM:		