

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Branża budowlana**
Budowa: **Przystosowanie pawilonu C-1 i C-2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych, z robotami dodatkowymi**
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45421131-1 Instalowanie drzwi
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8 Roboty malarskie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
Zamawiający: **Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Branża budowlana			.
1	Element	Rozbiórki			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Obcięcie lady w pom. 25	kpl	1,0	
1.2	KNR 401/354/14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki barierki okiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	kl. 2				
	parter	2			
		2,000000			
		RAZEM:			
		2,000000	szt	2,0	
1.3	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
	kl. 1				
	piwnica				
	okna	4			
		4,000000			
	kraty okienne	4			
		4,000000			
	parter okna szatni	2			
		2,000000			
	kl. 2				
	piwnica okna	2			
		2,000000			
	parter	1			
		1,000000			
	kl. 4				
	piwnica	1			
		1,000000			
	parter	2			
		2,000000			
		RAZEM:			
		16,000000	szt	16,0	
1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
	kl. 1				
	parter				
	naświetla	2			
		2,000000			
	l p	1			
		1,000000			
		RAZEM:			
		3,000000	szt	3,000	
1.5	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
	portiernia ślusarka	8,8			
		8,800000			
		RAZEM:			
		8,800000	m2	8,80	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.6	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		parter	2	2,000000	
		I p	1	1,000000	
		II p	2	2,000000	
		III p	3	3,000000	
		IV p	2	2,000000	
		V p	5	5,000000	
		kl. 2			
		piwnica	3	3,000000	
		parter	3	3,000000	
		I p	3	3,000000	
		II p	3	3,000000	
		III p	3	3,000000	
		IV p	4	4,000000	
		kl. 3			
		piwnica	1	1,000000	
		parter	1	1,000000	
		V p	1	1,000000	
		kl. 4			
		piwnica	4	4,000000	
		parter	3	3,000000	
		I p	1	1,000000	
		II p	1	1,000000	
		III p	1	1,000000	
		IV p	1	1,000000	
		V p	1	1,000000	
		RAZEM:	49,000000	szt	49,000
1.7	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		piwnica	1,65*2,06+1,08*2,06+1,02*2,05	7,714800	
		parter	1,65*2,05+1,87*2,22*4	19,988100	
		I p	1,64*2,1+1,64*2,1	6,888000	
		II p	1,64*2,1+1,64*2,1	6,888000	
		III p	1,64*2,1	3,444000	
		IV p	(1,96+0,51+0,51)*3,33	9,923400	
		V p	(1,96+0,51+0,51)*2,56	7,628800	
		kl. 2			
		piwnica	1,64*2,1*4	13,776000	
		parter	1,89*2,1*3	11,907000	
		I p	1,89*2,1*2	7,938000	
		II p	1,89*2,1*2+1,84*2,1	11,802000	
		III p	1,89*2,1*2+1,84*2,1	11,802000	
		IV p	1,89*2,1	3,969000	
		kl. 3			
		parter	1,8*2,6+1,62*2,5+2,94*3,07	17,755800	
		I p	3,03*3,05	9,241500	
		II p	3,07*3,09	9,486300	
		III p	3,06*3,09	9,455400	
		IV p	3,04*3,03	9,211200	
		V p	1,52*2,05	3,116000	
		kl. 4			
		piwnica	1,65*2,15	3,547500	
		parter	1,65*2,15+1,64*2,25	7,237500	
		I p	1,64*2,25*2	7,380000	
		II p	1,64*2,25*2	7,380000	
		III p	1,64*2,25*2	7,380000	
		IV p	1,64*2,25*2	7,380000	
		V p	1,64*2,25*2	7,380000	
		RAZEM:	229,620300	m2	229,62

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.8	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	kl. 1				
	piwnica	2,05*0,42*0,1	0,086100		
		2,06*0,15*0,1	0,030900		
	kl 3				
	parter	2,05*0,15*0,06	0,018450		
		RAZEM:	0,135450	m3	0,135
1.9	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4- cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	kl. 1				
	piwnica	2,05*0,42	0,861000		
		2,06*0,15	0,309000		
	kl 3				
	parter	2,05*0,15	0,307500		
		RAZEM:	1,477500	m2	1,48
1.10	KNR 401/348/6	Rozebranie ścianek, z betonu komórkowego do 15- cm grubości, zaprawa cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	kl 3				
	piwnica	3,69*3,03	11,180700		
		RAZEM:	11,180700	m2	11,18
1.11	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
		Wyliczenie ilości robót:			
	kl. 1				
	piwnica	1,35*0,42*0,15*2	0,170100		
		1,35*0,15*0,15	0,030375		
	parter	1,35*0,29*0,15+1,5*0,25*0,15	0,114975		
	I p	1,15*0,15*0,15+1,89*0,44*0,15+1,89*0,28*0,15	0,229995		
	II p	1,15*0,15*0,15*2+1,89*0,28*0,15+1,89*0,42*0,15	0,250200		
	III p	1,89*0,28*0,15+1,15*0,15*0,15*3	0,157005		
	IV p	1,15*0,41*0,15+1,15*0,15*0,15	0,096600		
	V p	1,15*0,45*0,15*5	0,388125		
	kl. 2				
	piwnica	1,89*0,68*0,15	0,192780		
	parter	1,89*0,32*0,15+1,89*0,41*0,15+1,89*0,66*0,15+1,15*0,15*0,15+1,29*0,66*0,15	0,547650		
	I p	1,89*0,32*0,15+1,89*0,44*0,15	0,215460		
	II p	1,89*0,66*0,15+1,29*0,66*0,15+1,15*0,15*0,15+1,89*0,44*0,15+1,15*0,45*0,15+1,89*0,45*0,15	0,670635		
	III p	1,89*0,66*0,15+1,29*0,66*0,15+1,15*0,15*0,15+1,89*0,44*0,15+1,15*0,45*0,15+1,89*0,45*0,15	0,670635		
	IV p	1,89*0,32*0,15+1,15*0,43*0,15*2+1,15*0,19*0,15	0,271845		
	kl. 4				
	piwnica	1,15*0,4*0,15+1,35*0,4*0,15+1,94*0,4*0,15+1,3*0,15*0,15	0,295650		
	parter	1,35*0,4*0,15*2+1,94*0,4*0,15+1,94*0,3*0,15+1,4*0,15*0,15	0,397200		
	I p	1,94*0,4*0,15+1,94*0,3*0,15+1,3*0,15*0,15	0,232950		
	II p	1,94*0,4*0,15+1,94*0,3*0,15	0,203700		
	III p	1,94*0,4*0,15+1,94*0,3*0,15+1,3*0,15*0,15	0,232950		
	IV p	1,94*0,4*0,15+1,94*0,3*0,15+1,3*0,15*0,15	0,232950		
	V p	2,2*0,15*0,15+1,94*0,4*0,15+1,94*0,3*0,15	0,253200		
		RAZEM:	5,854980	m3	5,855

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.12	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		piwnica	1,25+1,25+1,25	3,750000	
		parter	1,35+1,5	2,850000	
		I p	1,15+1,89+1,89	4,930000	
		II p	1,15*2+1,89*2	6,080000	
		III p	1,15*3+1,89	5,340000	
		IV p	1,15*2	2,300000	
		V p	1,15*5	5,750000	
		kl. 2			
		piwnica	1,89	1,890000	
		parter	1,89*3+1,15+1,29	8,110000	
		I p	1,89*2	3,780000	
		II p	1,89*3+1,29+1,15*2	9,260000	
		III p	1,89*3+1,29+1,15*2	9,260000	
		IV p	1,89+1,15*3	5,340000	
		kl. 4			
		piwnica	1,15+1,35+1,94+1,3	5,740000	
		parter	1,35*2+1,94*2+1,4	7,980000	
		I p	1,94*2+1,3	5,180000	
		II p	1,94*2	3,880000	
		III p	1,94*2+1,3	5,180000	
		IV p	1,94*2+1,3	5,180000	
		V p	2,2+1,94*2	6,080000	
		RAZEM:	107,860000	m	107,86
1.13	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		piwnica	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
1.14	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		otwory pod klapy dymowe	1,3*1,5*0,085*2	0,331500	
		kl. 3			
		otwory pod klapy dymowe	1,3*1,5*0,085	0,165750	
		kl. 4			
		otwory pod klapy dymowe	1,3*1,5*0,085*2	0,331500	
		RAZEM:	0,828750	m3	0,829
1.15	KNR 401/427/7	Rozebranie ścianek działowych z płyty gk			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 4			
		piwnica	(1,97+1,82+2,9)*2,84	18,999600	
		RAZEM:	18,999600	m2	19,00
1.16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,135+1,48*0,04+1,18*0,15+5,855+0,829	7,055200	
		RAZEM:	7,055200	m3	7,055
1.17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	7,055	19
2	Element	Roboty budowlane			
2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostosowanie otworów do wentylatorów, wym otworów 615x960 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		piwnica	4	4,000000	
		kl. 4			
		parter	2	2,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt	6,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostosowanie otworów do wentylatorów, wym otworów 620x900 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 2			
		piwnica 2		2,000000	
		parter 1,0		1,000000	
		kl. 4			
		piwnica 1		1,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt	4,0
2.3	KNR 202/701/10	Kątownik stalowy zimnogięty w miejscu połączenia płyty ze stropem i ścianą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		piwnica $(3,76+1,79+4,43)+2,51*2$		15,000000	
		I p $7,54+3,1*2$		13,740000	
		II p $7,39+3,09*2$		13,570000	
		III p $7,55+3,1*2$		13,750000	
		IV p $7,55+3,14*2+(3,06+1,13+2,0)+3,33*2$		26,680000	
		kl. 2			
		parter $(4,53+2,91)+3,08*2$		13,600000	
		I p $(4,53+2,88)+3,07*2$		13,550000	
		II p $(4,53+2,93)+3,09*2$		13,640000	
		III p $(4,53+2,97)+3,07*2$		13,640000	
		IV p $(4,56+7,51+4,57)+3,12*2$		22,880000	
		kl. 4			
		piwnica $(5,08+5,35)+2,84*2$		16,110000	
		parter $(3,6+6,02)+3,13*2$		15,880000	
		I p $(3,51+2,24)+3,14*2$		12,030000	
		II p $(3,64+6,05)+3,12*2$		15,930000	
		III p $(3,6+6,05)+3,16*2$		15,970000	
		IV p $(3,62+6,06)+3,18*2$		16,040000	
		V p $6,64+2,61*2$		11,860000	
		RAZEM:	263,870000	m	263,87
2.4	KNR 202/613/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gęstości 60 kg/m ³ gr. 10 cm w miejscu połączenia płyty ze ścianą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		piwnica $((3,76+1,79+4,43)+2,51*2)*0,04$		0,600000	
		I p $(7,54+3,1*2)*0,04$		0,549600	
		II p $(7,39+3,09*2)*0,04$		0,542800	
		III p $(7,55+3,1*2)*0,04$		0,550000	
		IV p $(7,55+3,14*2+(3,06+1,13+2,0)+3,33*2)*0,04$		1,067200	
		kl. 2			
		parter $((4,53+2,91)+3,08*2)*0,04$		0,544000	
		I p $((4,53+2,88)+3,07*2)*0,04$		0,542000	
		II p $((4,53+2,93)+3,09*2)*0,04$		0,545600	
		III p $((4,53+2,97)+3,07*2)*0,04$		0,545600	
		IV p $((4,56+7,51+4,57)+3,12*2)*0,04$		0,915200	
		kl. 4			
		piwnica $((5,08+5,35)+2,84*2)*0,04$		0,644400	
		parter $((3,6+6,02)+3,13*2)*0,04$		0,635200	
		I p $((3,51+2,24)+3,14*2)*0,04$		0,481200	
		II p $((3,64+6,05)+3,12*2)*0,04$		0,637200	
		III p $((3,6+6,05)+3,16*2)*0,04$		0,638800	
		IV p $((3,62+6,06)+3,18*2)*0,04$		0,641600	
		V p $(6,64+2,61*2)*0,04$		0,474400	
		RAZEM:	10,554800	m ²	10,555
2.5	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie elementów wyposażenia (kamery, czujki, gniazda itp.) na zewnątrz Płyt ogniochronnych	kpl	1,0	
2.6	KNR 202/1215/1	Kratka wentylacyjna EI30	szt	5,0	
2.7	KNR 401/306/2 (2)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 2			
		piwnica $2,9*2,51-1,82*2,0$		3,639000	
		RAZEM:	3,639000	m ²	3,64

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.8	KNR 910/151/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków żrążonych Silikat lub bloków pełnych, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 15 cm, z bloków Silikat N 18/500			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl.1 parter	1,31*2,65+0,2*2,65	4,001500	
		kl.3 piwnica	3,69*2,48	9,151200	
		RAZEM:	13,152700	m2	13,15
2.9	KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, okno podawcze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		I p	0,85*1,35*0,15	0,172125	
		RAZEM:	0,172125	m3	0,172
2.10	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		parter	4,0*2	8,000000	
		I p	0,85*1,35*2	2,295000	
		kl. 2			
		piwnica	(2,9*2,51-1,82*2,0)*2	7,278000	
		RAZEM:	17,573000	m2	17,57
2.11	KNRW 202/1205/9	Rolety okienne E120/EW60 z napędem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		parter	0,84*3,76	3,158400	
		kl. 2			
		piwnica	1,05*2,54	2,667000	
		parter	2,42*2,71	6,558200	
		I p	2,42*2,71	6,558200	
		II p	2,42*2,71	6,558200	
		III p	2,42*2,71	6,558200	
		RAZEM:	32,058200	m2	32,06
2.12	KNRW 202/1205/9	Kurtyna p.pożarowa EI120/EW60 z napędem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		parter	2,85*1,73	4,930500	
		RAZEM:	4,930500	m2	4,93
2.13	Kalkulacja indywidualna	Dopasowanie otworów w stropie do nowych kłap dymowych			
				szt	3,0
2.14	KNR 401/424/5	Wycięcie otworów dla kłap dymowych w połąci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1	2	2,000000	
		kl. 3	1	1,000000	
		kl. 4	2	2,000000	
		RAZEM:	5,000000	miejsce	5,0
2.15	KNR 909/404/2 (1)	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 15 cm, płyta GKB 12,5 mm,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		pod kłapami dymowymi	(1,5+1,2+1,5+1,2)*3,0*2	32,400000	
		kl. 3			
		pod kłapami dymowymi	(1,5+1,2+1,5+1,2)*3,0	16,200000	
		RAZEM:	48,600000	m2	48,60
2.16	KNR 202/701/10	Belki z ceownika 140			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,5*2	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m	7,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.17	KNR 202/701/10	Belki z ceownika 80			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		(1,5+1,5+1,2+1,2)*2		10,800000	
		kl. 3			
		(1,5+1,5+1,2+1,2)		5,400000	
		kl. 4			
		(1,5+1,5+1,2+1,2)*2		10,800000	
		RAZEM:		27,000000	
			m	27,000	
2.18	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1			
		(1,2+1,5+1,2+1,5)*2		10,800000	
		kl. 3			
		(1,2+1,5+1,2+1,5)		5,400000	
		kl. 4			
		(1,2+1,5+1,2+1,5)*2+3,46+3,46+1,5		19,220000	
		RAZEM:		35,420000	
			m	35,420	
2.19	KNR 909/404/9 (1)	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną gr.70 mm, płyta GKF 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl 3			
		piwnica			
		3,32*2,61		8,665200	
		RAZEM:		8,665200	
			m2	8,67	
2.20	KNR 909/405/5 (3)	Obudowa instalacji z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW-50, pokrycie 2-krotne, płyta Promat			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 2			
		V p			
		3,8+(5,43+0,61)*0,31		5,672400	
		2,0		2,000000	
		RAZEM:		7,672400	
			m2	7,67	
2.21	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie warstw dachowych i obróbek w miejscu montażu klap dymowych			
			szt	5,0	
2.22	Kalkulacja indywidualna	Bramka z zamykaczem na elektromagnes, zawias wahadłowy, parter			
			szt	3,0	
2.23	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie progu pasami żółtymi i czarnymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 4 piwnica			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1,0	
3	Element	Daszek			
3.1	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 20 kg			
			t	0,3068	
3.2	KNR 202/2006/4 (2)	Okładzina daszku z płyty HPL gr. 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P2			
		5,62		5,620000	
		P1			
		2,06*3,22		6,633200	
		S1			
		2,28*2+(0,65+0,21+0,11+0,08*2+0,12+0,05)*3,22		8,746000	
		-0,9*0,62*2		-1,116000	
		-1,2*0,6*2		-1,440000	
		RAZEM:		18,443200	
			m2	18,44	
3.3	KNR 202/2006/4 (2)	Izolacja z płyty multirefleksyjnej gr. 1 cm			
			m2	18,44	
3.4	KNR 202/609/3	Wypełnienie z płyt styropianowych gr. 18 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		S1			
		2,28*2+(0,65+0,21+0,11+0,08*2+0,12+0,05)*3,22		8,746000	
		-0,9*0,62*2		-1,116000	
		RAZEM:		7,630000	
			m2	7,63	
3.5	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P2			
		5,62		5,620000	
		RAZEM:		5,620000	
			m2	5,62	
3.6	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*(1,51+1,51+3,22)		1,248000	
		RAZEM:		1,248000	
			m2	1,248	
3.7	KNRW 202/519/3 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe, Fi-12 cm			
			m	3,06	
3.8	KNRW 202/526/2 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 10 cm			
			m	4,36	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.9	KNR 23/2614/9 (1)	Izolacja płytami styropianowymi gr. 2 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	P1	2,06*3,22		6,633200	
	S1	2,28*2+(0,65+0,21+0,11+0,08*2+0,12+0,05)*3,22		8,746000	
		-0,9*0,62*2		-1,116000	
		-1,2*0,6*2		-1,440000	
		RAZEM:		12,823200	
			m2	12,82	
3.10	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,06+2,78+1,49+1,49+3,22+(0,012+0,11+0,21+0,5+0,16)*2		13,024000	
		RAZEM:		13,024000	
			mb	13,0	
3.11	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne w okładzinie daszku od spodu 120x60 cm	szt	2,0	
3.12	Kalkulacja indywidualna	Tabliczka z oznaczeniem budynku	szt	1,0	
3.13	KNR 231/806/1	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2	5,67	
3.14	ORGB 231/511/2 (1)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, kostka z odzysku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*3,15		5,670000	
		RAZEM:		5,670000	
			m2	5,67	
4	Element	Schody stalowe na IV p			
4.1	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego pochwyty	szt	14,0	
4.2	KNR 401/431/1	Rozebranie stopni drewnianych	szt	23,0	
4.3	KNR 401/426/4	Rozebranie obudowy pod biegiem schodowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,89+1,1+1,69)*1,26		9,676800	
		RAZEM:		9,676800	
			m2	9,68	
4.4	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 20-kg			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ceownik 160 wzdłuż biegów	(1,7+1,11+4,89)*2*18,8*0,001		0,289520	
	ceownik 40	1,26*48*2,75*0,001		0,166320	
	kątownik 35x35x4	1,25*24*2,1*0,001		0,063000	
		RAZEM:		0,518840	
			t	0,519	
4.5	KNR 202/2111/1 (2)	Stopnie i podstopnice z konglomeratu gr. 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((0,28+0,13)+21+1,42+0,13)*1,26		28,929600	
		RAZEM:		28,929600	
			m2	28,93	
4.6	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,75+11,02		16,770000	
		RAZEM:		16,770000	
			m2	16,77	
4.7	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie elementów stalowych schodów przez malowanie p.ogniowe	kpl	1,0	
4.8	KNR 202/2006/1 (2)	Okładziny ścienna z płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,68+1,65*2		12,980000	
		6,8*3,14		21,352000	
		RAZEM:		34,332000	
			m2	34,33	
4.9	KNR 202/2006/6 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych 20 mm	m2	34,33	
4.10	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,89+1,11+1,85+6,27		14,120000	
		RAZEM:		14,120000	
			m	14,12	
5	Element	Recepcja			
5.1	KNRW 202/1040/5	Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki			
		Wyliczenie ilości robót:			
	recepcja	8,80		8,800000	
		RAZEM:		8,800000	
			m2	8,80	
5.2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zabudowy meblowej lądy recepcji	mb	2,39	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
6	Element	Stolarka i ślusarka			
6.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone EI60			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D2 1,32*2,0*(5+7) 31,680000			
		D2a 1,5*2,0*(1+0) 3,000000			
		D24+D25 2,68*2,1*(1+0) 5,628000			
		D29 1,2*2,0*(0+1) 2,400000			
		D36 1,18*2,0*(1+0) 2,360000			
		RAZEM: 45,068000	m2	45,07	
6.2	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone EI30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D1 1,32*2,0*(5+12) 44,880000			
		D1a 1,5*2,0*(0+1) 3,000000			
		D3 1,24*2,0*(0+5) 12,400000			
		D27 1,8*2,15*(1+0) 3,870000			
		D27a 1,8*2,2*(1+0) 3,960000			
		D38 1,4*2,0*(0+1) 2,800000			
		RAZEM: 70,910000	m2	70,91	
6.3	KNRW 202/1040/5	Drzwi i ścianki aluminiowe, przeszklone ścianki EI60			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D3 (3,07*3,07-1,24*2,0)*(0+5) 34,724500			
		D27 (2,89*2,25-1,8*2,15)*(1+0) 2,632500			
		D27a (2,97*3,33-1,8*2,2)*(1+0) 5,930100			
		RAZEM: 43,287100	m2	43,29	
6.4	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe przeszklone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D18 1,5*2,15*(0+1) 3,225000			
		D19 1,3*2,0*(0+1) 2,600000			
		D34 1,8*2,24*(2+0) 8,064000			
		D35 1,8*2,24*(1+0) 4,032000			
		RAZEM: 17,921000	m2	17,92	
6.5	KNR 708/807/1	Montaż tabliczki informacyjnej o drodze ewakuacyjnej	szt	47,0	
6.6	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki ze stali nierdzewnej z szyldami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16+27 43,000000			
		RAZEM: 43,000000	szt	43,0	
6.7	KNR 401/920/26	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe	szt	43,0	
6.8	KNR 401/920/23	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: uchwyt rurowy prosty ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6+0 6,000000			
		RAZEM: 6,000000	szt	6,0	
6.9	KNR 401/920/23	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: antaba			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0+4 4,000000			
		RAZEM: 4,000000	szt	4,0	
6.10	KNR 401/920/23	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: samozamykacz z blokadą otwarcia	szt	43,0	
6.11	Kalkulacja indywidualna	Montaż w drzwiach dwuskrzydłowych szyny samozamykacza drzwi dwuskrzydłowych z funkcją elektrycznej blokady otwarcia i siłownikiem	kpl	1,0	
6.12	KNRW 202/1040/1	Drzwi stalowe pełne EI30 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D5 0,9*2,0*(1+3) 7,200000			
		D7 0,72*1,97*(0+1) 1,418400			
		D8 0,75*1,79*(0+1) 1,342500			
		D9 0,71*1,65*(0+1) 1,171500			
		D13 0,8*2,0*(1+0) 1,600000			
		D14 0,8*2,0*(0+15) 24,000000			
		D15 0,9*2,0*(0+1) 1,800000			
		D23 0,7*1,97*(1+0) 1,379000			
		D33 0,9*2,0*(1+0) 1,800000			
		RAZEM: 41,711400	m2	41,71	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
6.13	KNRW 202/1040/2	Drzwistalowe pełne EI30 2-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D11 1,4*2,0*(0+2) 5,600000			
		D16 1,4*2,0*(0+1) 2,800000			
		D22 1,28*2,0*(0+1) 2,560000			
		D31 1,66*2,0*(0+1) 3,320000			
		RAZEM: 14,280000	m2	14,28	
6.14	KNRW 202/1040/1	Drzwi stalowe pełne EI60 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4 0,9*2,0*(3+0) 5,400000			
		D6 0,82*1,96*(0+1) 1,607200			
		D12 0,9*2,0*(1+0) 1,800000			
		D17 0,9*2,0*(0+1) 1,800000			
		D20 0,9*2,0*(11+0) 19,800000			
		D26 0,9*2,0*(2+0) 3,600000			
		D28 0,78*1,65*(1+0) 1,287000			
		D30 0,82*1,94*(0+1) 1,590800			
		D32 0,9*2,0*(0+6) 10,800000			
		D33 0,9*2,0*(3+0) 5,400000			
		D37 0,8*2,0*(0+1) 1,600000			
		RAZEM: 54,685000	m2	54,69	
6.15	KNRW 202/1040/2	Drzwi stalowe pełne EI60 2-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D10 1,4*2,0*(0+1) 2,800000			
		D21 1,18*2,0*(1+0) 2,360000			
		D39 1,68*2,0*(0+1) 3,360000			
		RAZEM: 8,520000	m2	8,52	
6.16	KNR 401/920/23	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: uchwyt rurowy prosty ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6+0 6,000000			
		RAZEM: 6,000000	szt	6,0	
6.17	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki ze stali nierdzewnej z szyldami	szt	53,0	
6.18	KNR 401/920/23	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: samozamykacz	szt	59,0	
6.19	KNR 401/920/26	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe	szt	59,0	
6.20	KNRW 202/1039/3	Okna EI60 aluminiowe nieotwierane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O1 0,92*2,8*(1+0) 2,576000			
		O2 2,4*0,85*(1+0) 2,040000			
		RAZEM: 4,616000	m2	4,616	
6.21	KNRW 202/1039/2	Okna EI120 otwierane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O7 0,8*0,8*(2+0) 1,280000			
		RAZEM: 1,280000	m2	1,28	
6.22	KNR 19/1023/4 (2)	Okna PCV z obróbką obsadzenia nieotwierane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O4 1,07*1,18*(0+1) 1,262600			
		O5 1,12*0,87*(0+1) 0,974400			
		RAZEM: 2,237000	m2	2,237	
6.23	KNR 19/1023/7 (2)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, oddymiające z siłownikiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O3 1,12*1,9*(2+0) 4,256000			
		O6 1,08*1,9*(0+3) 6,156000			
		RAZEM: 10,412000	m2	10,41	
6.24	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl. 1 1,7*9+1,5 16,800000			
		kl. 2 3,72*5+3,63*4+3,46+2,03*4+1,01 45,710000			
		kl. 4 2,43*11+1,04 27,770000			
		RAZEM: 90,280000	m	90,28	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
6.25	Kalkulacja indywidualna	Podniesienie balustrady o 10 cm i uzupełnienie prześwitów przez dospawanie dodatkowych elementów, zabezpieczenie przeciwogniowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*10		31,400000	
		RAZEM:	mb	31,4	
7	Element	Malowanie			
7.1	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie istniejącego umeblowania, demontaż i ponowny montaż zabudowy stałej	kpl	1,0	
7.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	13 441,00	
7.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12045,0+13441,0		25 486,000000	
		RAZEM:	m2	25 486,00	
7.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl.1		523,0	523,000000
		kl. 1.1		39,0	39,000000
		korytarz C1		972,0	972,000000
		pom. C1		4004,0	4 004,000000
		kl.2		623,0	623,000000
		kl.3		108,0	108,000000
		korytarz C2		1076,0	1 076,000000
		pom. C2		6096,0	6 096,000000
		RAZEM:	m2	13 441,000000	
7.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kl.1		727,0	727,000000
		kl.1.1		126,0	126,000000
		korytarz C1		2169,0	2 169,000000
		pom. C1 ściana od strony korytarza		2047,0	2 047,000000
		kl. 2		978,0	978,000000
		kl.3		355,0	355,000000
		korytarz C2		2732,0	2 732,000000
		pom. C2 ściana od strony korytarza		2911,0	2 911,000000
		RAZEM:	m2	12 045,000000	
8	Element	Pozostałe roboty			
8.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	115,0	
8.2	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, wykładzina nierozprzestrzeniająca ognia	m2	115,0	
8.3	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	115,0	
8.4	Kalkulacja indywidualna	Wymiana podestu z wykładziną w piwnicy	m2	9,0	
9	Element	Roboty dodane			
9.1	KNR 401/429/4	Rozbiórki sufitów w klatkach schodowych z wywozem gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka 1		35,85+86,13+86,13+86,46+86,39+119,12	500,080000
		klatka 2		69,94+87,24+87,40+87,43+87,43+87,43	506,870000
		klatka 3		2,63+2,63	5,260000
		klatka 4		66,56+66,56+66,56+66,56+66,56	332,800000
		RAZEM:	m2	1 345,010000	
9.2	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	m2	1 345,01	
9.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1345,01*0,025		33,625250	
		RAZEM:	m3	33,625	
9.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	33,625	19
9.5	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony, wsp R=1,5 ze względu na konieczność docinania profili między belkami R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka 1		35,85+86,13+86,13+86,46+86,39+119,12	500,080000
		klatka 2		69,94+87,24+87,40+87,43+87,43+87,43	506,870000
		klatka 3		2,63+2,63	5,260000
		klatka 4		66,56+66,56+66,56+66,56+66,56	332,800000
		RAZEM:	m2	1 345,010000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
9.6	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę	m2	1 345,01	
9.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabudowy g-k pod sufitem na prowadzenie korytek kablowych w zabudowie pod sufitem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka 1 38,54+33,14+26,94+24,82+33,44 156,880000			
		klatka 2 39,20+39,18+39,18+39,18+39,18 195,920000			
		klatka 4 33,38+25,80+33,38+33,38+33,38 159,320000			
		RAZEM: 512,120000	mb	512,1	
9.8	KNR 401/427/6	Rozebranie ścianek działowych z wywozem gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka 1 43,08+25,49+24,90+25,52+25,82 144,810000			
		klatka 2 23,28+23,42+23,72+23,75+55,08 149,250000			
		klatka 4 31,55+28,96+31,78+31,65+31,68 155,620000			
		0,000000			
		RAZEM: 449,680000	m2	449,680	
9.9	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka 1 43,08+25,49+24,90+25,52+25,82 144,810000			
		klatka 2 23,28+23,42+23,72+23,75+55,08 149,250000			
		klatka 4 31,55+28,96+31,78+31,65+31,68 155,620000			
		RAZEM: 449,680000	m2	449,680	

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Rozbiórki
2	Roboty budowlane
3	Daszek
4	Schody stalowe na IV p
5	Recepcja
6	Stolarka i ślusarka
7	Malowanie
8	Pozostałe roboty
9	Roboty dodane