

Przedmiar robót

Podział mieszkania nr 7 w budynku ul. Gramatyka 7 w Krakowie na dwa odrębne lokale mieszkalne z dostosowaniem budynku do wymagań przepisów ppoż.

Budowa: **Roboty rozbiórkowe, budowlane i wykończeniowe**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny przy ul. Gramatyka 7 w Krakowie**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zespół Obsługi Zadań AGH**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Podział mieszkania nr 7 w budynku ul. Gramatyka 7 w Krakowie na dwa odrębne lokale mieszkalne z dostosowaniem budynku do wymagań przepisów ppoż.		
1	Rozdział	Roboty budowlane - podział mieszkania nr 7		
1.1	Element	Rozbiórki		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaz instalacji gazowej, c.o., elektrycznej i wod.kan	kpl	1,0
1.1.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,9*2,88	1,16640	
		RAZEM:	1,16640	m3
1.1.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 (2x O3a)	szt	2
1.1.4	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O4	1,6*1,85*2	5,92000
		O8	1,62*2,59	4,19580
		O9	1,37*2,2	3,01400
		O10	1,38*3,26	4,49880
		RAZEM:	17,62860	m2
1.1.5	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm, schodki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*0,48*0,15	0,07200	
		RAZEM:	0,07200	m3
1.1.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*1,3*0,24	0,40560	
		RAZEM:	0,40560	m3
1.1.7	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,47*2,05*2	1,92700	
		0,12*2*2,88*10	6,91200	
		0,5*2,88*2	2,88000	
		0,47*2,88	1,35360	
		0,58*2,88*2	3,34080	
		2,25*2,88	6,48000	
		0,25*2,88	0,72000	
		RAZEM:	23,61340	m2
1.1.8	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,48*1,0	0,48000	
		RAZEM:	0,48000	m2
1.1.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,89*2,0	5,78000	
		RAZEM:	5,78000	m2
1.1.10	KNR 401/108/15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,072+0,48*0,01+0,406+(5,78*0,1)+(23,61*0,04)	2,00520	
		RAZEM:	2,00520	m3
1.1.11	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,072+0,48*0,01+0,406+(5,78*0,1)+(23,61*0,04)	2,00520	
		RAZEM:	2,00520	m3
1.1.12		Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,072+0,48*0,01+0,406+(5,78*0,1)+(23,61*0,04)	2,00520	
		RAZEM:	2,00520	m3
1.2	Element	Ściany		
1.2.1	KNR 909/410/10 (1)	Ściana szkieletowa akustyczna w systemie Knauf W 142 z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125 mm, płyta GKF 12,5 mm, masa Uniflott - S1 EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1 EI 30 gr. 15 cm	(4,65+10,34+1)*3,24	51,80760
		RAZEM:	51,80760	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	KNR 909/402/11 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 100 mm, płyta GKFI 12,5 mm, masa Uniflott - S2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S2	(7,83+5,08+1,21+1,21)*3,24	49,66920
			-1,83*1,71*0,5	-1,56465
			-2,36*1,71*0,5	-2,01780
			-3*0,9*2,05	-5,53500
			(2,31+2,2)*3,44	15,51440
			-1*2,05*0,9	-1,84500
	łazienka		2*2,5	5,00000
			3,24*(0,88+0,95)	5,92920
		RAZEM:		65,15035
			m2	65,15
1.2.3	KNR 909/402/1 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 75 mm, płyta GKB 12,5 mm, masa Uniflott - S6 (ściany kolankowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,4*(11,76+1,8+3,45+1,13+6,73)	34,81800
		RAZEM:		34,81800
			m2	34,82
1.2.4	KNR 909/405/1 (1)	Okładziny ściennie i obudowy w systemach Knauf z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, system W 623 profil CD 60x27, pokrycie 1-krotne, płyta GKB, Uniflott - S3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,1+1,48+1,49)*1,2	6,08400
		RAZEM:		6,08400
			m2	6,08
1.2.5	KNR 909/405/2 (3)	Okładziny ściennie i obudowy w systemach Knauf z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, system W 623 profil CD 60x27, pokrycie 2-krotne, płyta GKB, Uniflott - S4, S5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,56*3,24	14,77440
		RAZEM:		14,77440
			m2	14,77
1.2.6	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,49*2,68	1,31320
		RAZEM:		1,31320
			m2	1,31
1.2.7	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,4*0,2*0,5	0,14000
			0,4*0,4*0,4*3	0,19200
		RAZEM:		0,33200
			m3	0,33
1.2.8	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, NP 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belka B1	2,2+0,71	2,91000
		N3	2,6	2,60000
		N6	1,3	1,30000
		RAZEM:		6,81000
			m	6,81
1.2.9	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,81*0,4	2,72400
		RAZEM:		2,72400
			m2	2,72
1.2.10	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	2,72
1.2.11	KNR 401/704/2	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,09*2,5	37,72500
			-2*(0,9*2,2)	-3,96000
			3,18*2,5	7,95000
			9,67*2,98	28,81660
			-1,3*2,2	-2,86000
			-1,8*2,2	-3,96000
			21,26*2,98	63,35480
			-1,8*2,2	-3,96000
		RAZEM:		123,10640
			m2	123,11
1.2.12	KNR 401/716/5 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, biegi, spoczniki schodowe	m2	123,11
1.2.13	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 10 cm, kuchnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,04+1,89+5,95+0,2+9+2,25	21,33000
		RAZEM:		21,33000
			m	21,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.14	NNRNKB 202/2802/6 (2)	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60, kuchnie	m2	25,13
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,2+13,93		
		RAZEM:		
1.2.15	NNRNKB 202/2802/1 (2)	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 10x10 kolor szary matowy	m2	1,75
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,81+0,94		
		RAZEM:		
1.2.16	NNRNKB 202/2802/1 (2)	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 10x10 szlifowane białe, łazienki	m2	30,2
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,8+16,4		
		RAZEM:		
1.2.17	KNRW 202/830/1	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych	m2	324,41
	Wyliczenie ilości robót:			
		(51,81+65,15+34,82)*2		
		6,08+14,77		
		RAZEM:		
1.2.18	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami lateksowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	447,52
	Wyliczenie ilości robót:			
		324,41+123,11		
		RAZEM:		
1.3	Element	Warstwy posadzkowe		
1.3.1	KNRW 202/1103/2 (3)	Podkłady z materiałów sypekich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na stropie, jastrych gr. 3 cm P3	m3	38,90
	Wyliczenie ilości robót:			
	M1	14,1+19,76		
	M2	5,04		
		RAZEM:		
1.3.2	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa STK EPS T 3 cm P2'	m2	79,27
	Wyliczenie ilości robót:			
	M1	6,48+7,01+14,41		
	M2	8,62+3,98+24,35+14,42		
		RAZEM:		
1.3.3	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa STK EPS T 2 cm P3	m2	38,9
1.3.4	KNRW 202/608/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 037, poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie 15 cm P2' (46 cm) Krotność=3	m2	79,27
1.3.5	KNRW 202/608/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 037, poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie 8 cm P3	m2	38,9
1.3.6	KNRW 202/615/2	Izolacje z folii PE, 2 warstwy P2, P3 Krotność=2	m2	118,17
	Wyliczenie ilości robót:			
		79,27+38,9		
		RAZEM:		
1.3.7	Kalkulacja własna	Wykonanie stopni 3x122 cm o wys. 12,5 cm	kpl	2
1.3.8	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko P2', P3	m2	118,17
1.3.9	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm P2', P3 Krotność=4	m2	118,17
1.3.10	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową P2', P3	m2	118,17
1.3.11	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, Folia w płynie (łazienki)	m2	13,61
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,48+3,98		
		(11,95+9,04)*0,15		
		RAZEM:		
1.3.12	NNRNKB 202/2805/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60, kolor szary matowy (łazienki+przedpokoje+kuchnia M2)	m2	38,22
	Wyliczenie ilości robót:			
	M1	14,1+6,48		
	M2	5,04+3,98+8,62		
		RAZEM:		
1.3.13	ZKNR C 2/612/2	System parkietowy, układanie parkietu na kleju (kuchnia M1)	m2	19,76
	Wyliczenie ilości robót:			
	M1			
	M2	19,76		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.3.14	KNNR 2/1205/9	Posadzka z desek podłogowych			m2	74,29
	Wyliczenie ilości robót:					
	M1	14,1+14,41+7,01	35,52000			
	M2	24,35+14,42	38,77000			
	RAZEM:		74,29000			
1.4	Element	Warstwy sufitowe				
1.4.1	KNR 202/612/3	Płyta włóknowo-cementowa ognioodporna gr. 10 mm - dwie warstwy P1',P6',P7 Krotność=2			m2	54
1.4.2	KNRW 202/611/3	Płyta OSB 25 mm P6'			m2	54
1.4.3	KNRW 202/1103/2 (3)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na stropie, jastrych gr. 3 cm P6			m3	1,62
	Wyliczenie ilości robót:					
		54*0,03	1,62000			
	RAZEM:		1,62000			
1.4.4	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa			m2	54
1.4.5	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr. 5 cm P6'			m2	54
1.4.6	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, wiatroizolacja, paroizolacja przymocowanej do konstrukcji drewnianej P6' Krotność=2			m2	54
1.4.7	KNR 909/302/4 (1)	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott			m2	54
1.4.8	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr. 10 cm P1', P4', P7'			m2	290,00
1.4.9	KNR 909/302/4 (1)	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott P1', P4', P7'			m2	290
1.4.10	KNR 909/405/2 (1)	Okładziny ściennie i obudowy z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5 cm profil UA50, pokrycie 2-krotne, płyta GKF, P5			m2	7,20
1.4.11	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie			m2	297,20
	Wyliczenie ilości robót:					
		290+7,2	297,20000			
	RAZEM:		297,20000			
2	Rozdział	Stolarka okienna i drzwiowa				
2.1	Element	Stolarka				
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Renowacja drzwi wejściowych drewnianych Dz1 1480x2990 wraz z wewnętrznym portalem drewnianym			szt	1,0
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Renowacja drzwi wejściowych drewnianych Dz2 1350x2990			szt	1,0
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Drzwi D2 dwuskrzydłowe drewniane EI30S 1300x2400 z okuciami, samozamykacz ukryty, elektroztrzymacz			szt	1,0
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Drzwi D3 dwuskrzydłowe drewniane EI30 1300x2200 z okuciami, samozamykacz ukryty (D1 wg rewizji rzut A-04)			szt	1,0
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Drzwi D4 jednoskrzydłowe drewniane EI30 800x2200 z okuciami, samozamykacz ukryty (D2 wg rewizji rzut A-04)			szt	1,0
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Drzwi D1 stalowe jednoskrzydłowe pełne EI 30S 880x2000, samozamykacz ukryty			szt	1,0
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Drzwi D5 (D3 wg rewizji) drewniane pełne malowane 800x2000			szt	3,0
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Drzwi D6 (D4 wg rewizji) drewniane pełne malowane 800x2000			szt	2,0
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Okna drewniane jednoramowe, zestaw trójszybowy na wzór oryginalnego			m2	25,46
	Wyliczenie ilości robót:					
	O3a	0,55*1,2*2	1,32000			
	O4	1,6*1,85*2	5,92000			
	O5	1,4*1,2*3	5,04000			
	O8	1,62*2,59*1	4,19580			
	O8a	1,62*0,91*1	1,47420			
	O9	1,37*2,2*1	3,01400			
	O10	1,38*3,26*1	4,49880			
	RAZEM:		25,46280			
3	Rozdział	Wyposażenie				
3.1	Element	Wyposażenie				
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Szafa ubraniowa 148x71x298 Sz1			szt	1,00
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Regał 47x67x268 Sz2			szt	1,00
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Szafa ubraniowa 150x60x294 Sz3 wbudowana			szt	1,00
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Szafa ubraniowa 42x54x268 Sz4 wbudowana			szt	1,00
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Szafka pod zlewozmywak 80x60x90 ZI1			szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Lustro 90x80	szt	1,00
3.1.7	Kalkulacja indywidualna	Lustro 50x150	szt	1,00
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Kuchenka elektryczna	szt	2,0
3.1.9	Kalkulacja indywidualna	Kinkiet łazienkowy	szt	2,0
3.1.10	Kalkulacja indywidualna	Oprawa sufitowa łazienkowa	szt	2,0
3.1.11	Kalkulacja indywidualna	Kinkiet kuchenny	szt	2,0
3.1.12	Kalkulacja indywidualna	Oprawa sufitowa kuchenna wisząca	szt	2,0
3.1.13	Kalkulacja indywidualna	Oprawa sufitowa	szt	12,0
3.2	Element	Biały montaż		
3.2.1	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	2,00
3.2.2	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp z deską sedesową	kpl	2,00
3.2.3	KNR 909/405/2 (1)	Okładziny ścienne i obudowy w systemach Knauf z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, system W 623 profil CD 60x27, pokrycie 2-krotne, płyta GKBI		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,6+1,0*1,2	1,92000	
		RAZEM:	1,92000	m2
3.2.4	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	2,0
3.2.5	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy , na szafce	szt	2,0
3.2.6	KNRW 215/231/5 (2)	Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, 160x70	kpl	1,0
3.2.7	KNRW 215/231/5 (2)	Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, 130x70	kpl	1,0
3.2.8	KNR GEBERIT 215/102/7	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do umywalki	kpl	2
3.2.9	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	2
3.2.10	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2
3.2.11	KNRW 215/137/2	Bateria kuchenna, stojąca, Dn 15 mm	szt	2,0
3.2.12	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt	2,0
3.2.13	KNRW 215/137/5	Bateria wannowa ścienna, Dn 15 mm	szt	2,0
3.2.14	Kalkulacja indywidualna	Zestaw prysznicowy z mydelniczką	szt	2,0
4	Rozdział	Roboty budowlane - Klatki schodowe		
4.1	Element	Klatki schodowe		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Restauracja i uzupełnienie istniejącej terakoty czarno-białej przy wejściu frontowym	m2	12,90
4.1.2	NNRNKB 202/2809/3 (2)	Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawach klejowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,15-1,54	14,61000	
		RAZEM:	14,61000	m
4.1.3	KNR 1901/1017/1	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, stopnie klatka frontowa	szt	71,0
4.1.4	KNR 1901/1017/2	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, podstopnie klatka frontowa	szt	71,0
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie stopni i stopnic przez malowanie do klasy reakcji na ogień trudno zapalny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		71*1,42*0,31	31,25420	
		71*1,42*0,16	16,13120	
		RAZEM:	47,38540	m2
4.1.6	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	spoczniki	6,4+4,2+6,4+5,4+6,4	28,80000	
		RAZEM:	28,80000	m2
4.1.7	KNR 401/816/7	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem	m2	28,80
4.1.8	ZKNR C 2/612/4	System parkietowy, układanie parkietu na kleju 50% parkietu do wymiany	m2	28,80
4.1.9	ZKNR C 2/614/1	System parkietowy, cyklinowanie mechaniczne, parkiet lity (deszczułki), zgrubne, pomieszczenie do 8 m2	m2	28,80
4.1.10	ZKNR C 2/614/3	System parkietowy, cyklinowanie mechaniczne, parkiet lity (deszczułki), wykończeniowe, pomieszczenie do 8 m2	m2	28,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.11	ZKNR C 2/616/7	System parkietowy, roboty wykończeniowe, pastowanie i froterowanie	m2	28,80
4.1.12	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka 50x70 cm	szt	1,0
4.1.13	ZKNR C 2/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, odtłuszczenie powierzchni klatka tylna	m2	40,40
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnie		
		6*0,31*0,98+10*0,25*1,07+11*0,98*0,26+11*0,98*0,26+11*0,98*0,26+11*0,93*0,26		
		15,56600		
		stopnice		
		6*0,157*0,98+10*0,157*1,07+11*0,98*0,157+11*0,98*0,157+11*0,98*0,17+11*0,93*0,17		
		9,55968		
		spoczniki		
		3,6+3,03+1,97+2,37+1,8+2,5		
		15,27000		
		RAZEM:	40,39568	
4.1.14	ZKNR C 2/601/8	Przygotowanie podłoża cementowego, szpachlowanie podłoża	m2	40,40
4.1.15	DC 20/102/6	Domieszka piasku kwarcowego do żywicy epoksydowej	m2	40,40
4.1.16	ZKNR C 2/611/1	Wykończenie schodów z żywicy epoksydowej wykonana na przygotowanym podłożu	m2	40,40
4.1.17	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach 20% Krotność=0,2	m2	393,97
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,96*12,16-1,48*2,99-1,3*2,4-1,62*3,7-1,6*1,85		
		238,37440		
		13,75*12,16-1,37*2,99-1,37*2,2-1,38*3,26		
		155,59090		
		RAZEM:	393,96530	
4.1.18	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe 20% Krotność=0,2	m2	95,35
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,5+21,3+22,4		
		65,20000		
		10,5+9,95+9,7		
		30,15000		
		RAZEM:	95,35000	
4.1.19	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 20% Krotność=0,2	m2	393,97
4.1.20	KNR 401/711/21 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap 20% Krotność=0,2	m2	95,35
4.1.21	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	393,97
4.1.22	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	95,35
4.1.23	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku	m2	393,97
4.1.24	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku	m2	95,35
4.1.25	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	489,32
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,35+393,97		
		489,32000		
		RAZEM:	489,32000	
4.1.26	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za werniks półmatowy do malowania na wysokość 1,6 m	m2	81,25
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,78*1,6		
		81,24800		
		RAZEM:	81,24800	
4.1.27	KNR 401/914/2	Przełożenie skrętów poręczy (pochwyty) schodowych, drewno twarde, odcinki proste, ponad 1 m	m	31,09
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,95*4+3,45		
		19,25000		
		2,96*4		
		11,84000		
		RAZEM:	31,09000	
4.1.28	KNR 401/914/3	Przełożenie skrętów poręczy (pochwyty) schodowych, drewno twarde, skrzyty, do 90°	szt	6,0
4.1.29	KNR 401/914/4	Przełożenie skrętów poręczy (pochwyty) schodowych, drewno twarde, skrzyty, 90-180°	szt	6,0
4.1.30	Kalkulacja indywidualna	Renowacja pochwyty	mb	31,09
4.1.31	Kalkulacja indywidualna	Balustrada na przedniej klatce schodowej częściowo odrestaurowana, częściowo wymieniona na nową na wzór istniejącej (drewno dębowe). Słupki konstrukcyjne zostaną odrestaurowane oraz podwyższone, oraz zmniejszona zostanie odległość między pionowymi słupkami (40x40mm) do 12 cm, które pozostaną w istniejącym układzie, wymienione na nowe w drewnie dębowym. Słupki kotwione będą za pomocą trzpieni z prętów stalowych ocynkowanych kwadratowych 10x10 wpuszczanych do środka konstrukcji schodów	mb	19,25
4.1.32	Kalkulacja indywidualna	Balustrada na tylnej klatce schodowej, Podniesienie balustrady istniejącej na wysokość pochwyty wynoszącą 1,1m. Układ słupków bez zmian. Wzdłuż balustrady poprowadzone są dwa pasy płaskowników (5x30mm) przyłożonych od wewnątrz i od zewnątrz biegu. Dolny pas jest odsunięty o 12 cm prostopadle od noska stopnia, górny pas odsunięty jest prostopadle o 12 cm od dolnej krawędzi pochwyty.	mb	11,84