

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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,2+13,93	25,13000	
		RAZEM:	25,13000	m2 25,13
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,81+0,94	1,75000	
		RAZEM:	1,75000	m2 1,75
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,8+16,4	30,20000	
		RAZEM:	30,20000	m2 30,2
1.2.17	KNRW 202/830/1	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(51,81+65,15+34,82)*2	303,56000	
		6,08+14,77	20,85000	
		RAZEM:	324,41000	m2 324,41
1.2.18	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami lateksowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		324,41+123,11	447,52000	
		RAZEM:	447,52000	m2 447,52
1.3	Element	Warstwy posadzkowe		
1.3.1	KNRW 202/1103/2 (3)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na stropie, jastrych gr. 3 cm P3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		M1 14,1+19,76	33,86000	
		M2 5,04	5,04000	
		RAZEM:	38,90000	m3 38,90
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'		
		Wyliczenie ilości robót:		
		M1 6,48+7,01+14,41	27,90000	
		M2 8,62+3,98+24,35+14,42	51,37000	
		RAZEM:	79,27000	m2 79,27
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,27+38,9	118,17000	
		RAZEM:	118,17000	m2 118,17
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)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,48+3,98	10,46000	
		(11,95+9,04)*0,15	3,14850	
		RAZEM:	13,60850	m2 13,61
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)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		M1 14,1+6,48	20,58000	
		M2 5,04+3,98+8,62	17,64000	
		RAZEM:	38,22000	m2 38,22
1.3.13	ZKNR C 2/612/2	System parkietowy, układanie parkietu na kleju (kuchnia M1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		M1		
		M2 19,76	19,76000	
		RAZEM:	19,76000	m2 19,76

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	64
1.4.2	KNRW 202/611/3	Płyta OSB 25 mm P6'			m2	64
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	64
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	64
1.4.6	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, wiatroizolacja, paroizolacja przymocowanej do konstrukcji drewnianej P6' Krotność=2			m2	64
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	64
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, elektrozamykacz			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	Lustro 90x80			szt	1,00
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Lustro 50x150			szt	1,00
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Kinkiet łazienkowy			szt	2,0
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Oprawa sufitowa łazienkowa			szt	2,0
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Kinkiet kuchenny			szt	2,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Oprawa sufitowa kuchenna wisząca	szt	2,0
3.1.7	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 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 GKBI	m2	1,92
Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*0,6+1,0*1,2		
		RAZEM:		
3.2.4	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	2,0
3.2.5	KNRW 215/231/5 (2)	Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, 160x70	kpl	1,0
3.2.6	KNRW 215/231/5 (2)	Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, 130x70	kpl	1,0
3.2.7	KNR GEBERIT 215/102/7	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do umywalki	kpl	2
3.2.8	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	2
3.2.9	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2
3.2.10	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt	2,0
3.2.11	KNRW 215/137/5	Bateria wannowa ścienna, Dn 15 mm	szt	2,0
3.2.12	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	m	14,61
Wyliczenie ilości robót:				
		16,15-1,54		
		RAZEM:		
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	m2	47,39
Wyliczenie ilości robót:				
		71*1,42*0,31		
		71*1,42*0,16		
		RAZEM:		
4.1.6	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	m2	28,80
Wyliczenie ilości robót:				
	spoczniki	6,4+4,2+6,4+5,4+6,4		
		RAZEM:		
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
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		
	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		
	spoczniki	3,6+3,03+1,97+2,37+1,8+2,5		
		RAZEM:		
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.17	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach 20% Krotność=0,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,96*12,16-1,48*2,99-1,3*2,4-1,62*3,7-1,6*1,85		
		13,75*12,16-1,37*2,99-1,37*2,2-1,38*3,26		
		RAZEM:		
			238,37440	
			155,59090	
			393,96530	
			m2	393,97
4.1.18	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe 20% Krotność=0,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,5+21,3+22,4		
		10,5+9,95+9,7		
		RAZEM:		
			65,20000	
			30,15000	
			95,35000	
			m2	95,35
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=0,3	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=0,3	m2	95,35
4.1.21	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	393,97
4.1.22	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem 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, podłóże 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, podłóże z tynku	m2	95,35
4.1.25	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,35+393,97		
		RAZEM:		
			489,32000	
			489,32000	
			m2	489,32
4.1.26	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za werniks półmatowy do malowania na wysokość 1,6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,78*1,6		
		RAZEM:		
			81,24800	
			81,24800	
			m2	81,25
4.1.27	KNR 401/914/2	Przełożenie skrzynek poręczy (pochwyty) schodowych, drewno twarde, odcinki proste, ponad 1 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,95*4+3,45		
		2,96*4		
		RAZEM:		
			19,25000	
			11,84000	
			31,09000	
			m	31,09
4.1.28	KNR 401/914/3	Przełożenie skrzynek poręczy (pochwyty) schodowych, drewno twarde, skrzynek, do 90°	szt	6,0
4.1.29	KNR 401/914/4	Przełożenie skrzynek poręczy (pochwyty) schodowych, drewno twarde, skrzynek, 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