

III piętro

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń Domu Studenta

1 Piętro III		
Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze		
Rozdział 1 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe		
1	AW-090 <i>Przygotowanie pomieszczeń do remontu - usunięcie mebli i sprzętów</i>	1,00 kpl
2	KNR 4-01 0818-05-050 <i>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z cokolikami</i>	101,64 m2
1. (6,7+16,6+16,2+16,6+16,2+20,7+3,8)		96,80
2.		-----
3. Suma		96,80
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 1,05		101,64
3	KNR 4-01 0811-07-050 <i>Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych / w tym cokoliki /</i>	234,41 m2
1. 71,3+3,1+8,9+19,2+18,0+9,8+2,8+9,8+2,8+9,8		155,50
2. 2,8+9,8+2,8+8,2+2,9+1,3+7,2+2,4+1,0+7,5		45,90
3. 3,1+2,4+3,8+2,4		11,70
4.		-----
5. Suma		213,10
6. Przeniesienie pomnożone		
7. 1,1		234,41
4	KNR 4-01 0816-06-050 <i>Rozebranie posadzek z paneli oderwaniem listew lub cokołów</i>	148,80 m2
1. 16,6+16,2+16,6+16,2+18,5+13,7		97,80
2. 14,0+16,3+20,7		51,00
3.		-----
4. Przeniesienie +		148,80
5	KNR 4-01 0804-07-050 <i>Zerwanie posadzki lastrykowej z cokolikami</i>	35,31 m2
1. (20,1+12,0)		32,10
2.		-----
3. Suma		32,10
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 1,1		35,31
6	KNR 4-01 0804-07-050 <i>Zerwanie podłoża cementowego</i>	490,80 m2
1. 96,8+213,1+148,8+32,1		490,80
7	KNR 4-01 0211-01-050 <i>Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach</i>	490,80 m2
1. 490,8		490,80
8	KNR 4-01 0619-09-050 <i>Oczyszczenie posadzek przy użyciu szczotek stalowych</i>	490,80 m2
9	KNR 4-01 0354-04-020 <i>Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2</i>	41,00 szt
1. 4+11+4+15+7		41,00

10	KNR 4-01 0354-11-040 Demontaż podokienników wewnętrznych	66,50 m
	1. 3,50*19	66,50
11	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie kanałów wentylacyjnych z blachy	7,00 m
12	KNR 2-02W 1036-04-050 Demontaż sufitów podwieszanych GK - analogia / tylko robocizna 40% /	333,70 m2
	1. 71,3+16,6+16,2+9,8+2,8+16,6+16,2+9,8+2,8	162,10
	2. 16,6+16,2+9,8+2,8+16,6+16,2+9,8+2,8+2,9	101,90
	3. 18,5+1,3+7,2+2,4+1,0+13,7+14,0+7,5+3,1+16,3	85,00
	4. 20,7+3,8+2,4+20,7+3,8+2,4	53,80
	5. -69,1	-69,10
	6.	-----
	7.Przeniesienie +	333,70
13	KNR 2-02W 2702-01-050 Demontaż sufitów podwieszanych z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - analogia / tylko robocizna 50% /	69,10 m2
	1. 13,7+14,0+20,7+20,7	69,10
14	KNR 4-01 0426-01-050 Rozebranie odbojnic drewnianych / korytarze /	16,47 m2
	1. (32,2*2+1,5+2,5-0,9*15)*0,3	16,47
15	KNR 4-01 1214-02-050 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej ze ścian	71,88 m2
	1. (32,2+29,5+1,5+3,5+2,6+0,5)*1,2	83,76
	2. -11*0,9*1,2	-11,88
	3.	-----
	4.Przeniesienie +	71,88
16	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	170,85 m2
	1. (2,2+1,2)*2,5	8,50
	2. 1,5*1,5	2,25
	3. (2,0+1,5+0,2*2)*1,5	5,85
	4. (1,8+2,2)*2*2,5-0,7*2,0	18,60
	5. (1,0+2,2+0,2*2)*1,5	5,40
	6. (1,8+1,7)*2*2,5-0,7*2,0	16,10
	7. 1,8*1,5	2,70
	8. (1,28+2,1)*2*2,5-0,7*2,0	15,50
	9. (1,3+2,08)*2*2,5-0,7*2,0	15,50
	10. (1,8+1,84+0,6)*1,5*2	12,72
	11. (1,46+2,08)*2*2,5*2-0,7*2,0*2	32,60
	12. (1,85+0,6+2,0)*1,5*2	13,35
	13. (1,2+2,07)*2*2,5-0,7*2,0	14,95
	14. (3,0+0,25)*2,1	6,83
	15.	-----
	16.Przeniesienie +	170,85
17	KNR 4-01 0329-01-050 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 cegły dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów	24,78 m2
	1. 0,9*2,1*7+0,2*2,1*5+0,3*2,1*15	24,78
18	KNR 4-01 0348-02-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	51,65 m2
	1. (1,32+2,2+1,96+1,22)*3,3	22,11
	2. (0,95+1,7+0,7)*3,3	11,06
	3. 0,7*3,3*8	18,48
	4.	-----
	5.Przeniesienie +	51,65

19	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	153,21 m2
	1. $(5,82*2+3,17*2+6,49*2+3,17*2+9,22*2+2,17*2)*3,3$	198,26
	2. $(3,11*2+5,71*2+2,15*2+1,68*2+2,15*2+4,25*2+2,15*2)*3,3$	139,92
	3. $(4,02*2+3,48+4,02*10+3,5+3,5+4,2+5,29+5,15)*2,9$	212,74
	4. $(1,66*2+4,02*4+32,2+29,5+1,5+3,5+2,5+0,5+1,9)*2,9$	263,90
	5. $(4,24*2+4,6+3,5+4,24*2+1,5+2,2+2,2*2+1,28*2)*2,9$	103,59
	6. $(4,72*16+3,2+3,7*2+3,2*2+3,7*2+3,0+0,5*16)*2,9$	321,67
	7. $(1,3*2+2,08*2)*2,9*2$	39,21
	8. $(1,46*2+2,08*2+1,27*2+2,08*2+1,2*2+2,07*2)*2,9$	58,93
	9. $(5,3*2+5,32*2+5,33*2+5,31*2+1,84*8+0,6*16)*2,9$	193,84
	10. -----	
	11. Suma	1 532,06
	12. Przeniesienie pomnożone	
	13. 0,1	153,21
20	KNR 4-01 0701-11-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach	49,08 m2
	1. $(333,7+69,1+20,1+12,0+3,1+8,9+6,7+19,2+18,0)*0,1$	49,08
Rozdział 2 CPV 45111200-6 Wywóz gruzu		
21	KNR 4-01 0108-17-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowytładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	59,24 m3
	1. $101,64*0,003+234,41*0,02+148,8*0,01$	6,48
	2. $35,31*0,02+490,8*(0,02+0,01)+41*1,6*0,05$	18,71
	3. $66,5*0,02*0,4+(69,1+333,7)*0,03+16,47*0,03$	13,11
	4. $71,88*0,005+170,84*0,02+24,78*0,1+51,64*0,1$	11,42
	5. $153,21*0,015+49,08*0,015+1208,0*0,005+90,0*0,005$	9,52
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	59,24
22	KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowytładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji/ 14 dopłat /	829,36 m3
	1. $59,24*14$	829,36
23	kal ind-060 Opłata za wysypisko gruzu	59,24 m3
	1. 59,24	59,24
Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów lub ich części		
Rozdział 1 CPV 45262500-6 Roboty murowe		
24	KNR 2-02 0121-03-050 Ścianki działowe z pustaków ceramicznych Porotherm DRYFIX o grubości 8 cm.	117,75 m2
	1. $(1,7+2,2+0,6+0,2+1,8+1,7+0,6+1,03+0,65+4,02)*3,3$	47,85
	2. $(0,65*2+1,7+4,02+0,65*2)*3,3$	27,46
	3. $1,85*8*3,3$	48,84
	4. $-0,8*2,0*4$	-6,40
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	117,75
25	KNR 4-01 0331-05-040 Wykucie strzępi w przekrojach ścian o grubości 8 cm na zaprawie cementowo wapiennej	108,90 m
	1. $33*3,3$	108,90
26	KNR 4-01 0303-0101-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub замуrowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej ścianki grubości 1/4 cegły	13,11 m2

	1. 0,9*2,1*2	3,78
	2. 0,2*2,1*16	6,72
	3. 0,3*2,1	0,63
	4. 0,6*3,3	1,98
	5.	-----
	6.Przeniesienie +	13,11
27	KNR 4-01 0304-0101-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	1,82 m3
	1. 0,6*3,3*0,25*2	0,99
	2. 0,4*0,25*3,3	0,33
	3. 0,25*0,2*3,3	0,17
	4. 0,4*0,25*3,3	0,33
	5.	-----
	6.Przeniesienie +	1,82
28	KNR 2-02 0126-05-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	8,40 m
	1. 1,2*7	8,40
29	KNR 4-01 0310-03-020 Wykucie otworów do przewodów wentylacyjnych	15,00 szt
30	KNR 4-01 0310-06-040 Oczyszczenie przewodów wentylacyjnych	50,00 m
31	KNR 4-01 0310-0401-020 Zamurowanie otworów do przewodu wentylacyjnego	15,00 szt
Dział 3 Grupa 453 Roboty instalacyjne i izolacyjne		
Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne		
32	BC02-0125-02-050 Izolacja pozioma z płynnej folii np. Aquafin 2K	37,60 m2
	1. Łazienki	
	2. 2,5+2,2+2,5*2+2,9+2,4*2+2,6+2,9+3,1+2,8+3,2	32,00
	3. 2,9+2,7	5,60
	4.	-----
	5.Przeniesienie +	37,60
33	BC02-0125-03-050 Izolacja pionowa z płynnej folii np. Aquafin 2K	190,05 m2
	1. (1,55*2+2,2*2+1,7*2+1,6*2+1,66*2+2,2*2)*2,2	48,00
	2. (1,69*2+1,8*2)*2,2*9	138,20
	3. (1,2*2+2,1*2)*2,2*2	29,04
	4. -0,9*2,0*14	-25,20
	5.	-----
	6.Przeniesienie +	190,05
34	BC02-0125-11-040 Wklejenie taśmy uszczelniającej u styku podłoga -ściana	97,84 m
	1. (1,55*2+2,2*2+1,7*2+1,6*2+1,66*2+2,2*2)	21,82
	2. (1,69*2+1,8*2)*9	62,82
	3. (1,2*2+2,1*2)*2	13,20
	4.	-----
	5.Przeniesienie +	97,84
Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe		
Rozdział 1 CPV 45410000-4 Roboty tynkowe		
35	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	585,78 m2
	1. 153,21	153,21
	2. (117,75+13,11)*2	261,72

	3. 170,85	170,85
	4.	-----
	5.Przeniesienie +	585,78
36	KNR 2-02 0803-06-050 Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.	49,08 m2
	1. (333,7+69,1+20,1+12,0+3,1+8,9+6,7+19,2+18,0)*0,1	49,08
37	KNR 4-01 0708-01-040 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap. na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm	112,20 m
	1. (0,9+2,1*2)*22	112,20
38	KNR 4-01 0713-01-050 Zeskrobanie farby, zmycie wodą, zaprawienie rys i uszkodzeń istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	1 208,00 m2
	1. 1532,06-153,21-170,85	1 208,00
39	KNR 4-01 0713-02-050 Zeskrobanie farby, zmycie wodą, zaprawienie rys i uszkodzeń istniejących tynków wewnętrznych na stropach	90,00 m2
	1.pom. 300a-g	
	2. 20,1+12,0+3,1+8,9+8,7+19,2+18,0	90,00
40	KNR 2-02 0815-01-050 Gładź gipsowa jednowarstwowa, na stropach z płyt gipsowych.	418,16 m2
	1. 34,46+383,7	418,16
41	KNNR 2 0802-060-050 Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach pozostałych	90,00 m2
	1.pom. 300a-g	
	2. 20,1+12,0+3,1+8,9+8,7+19,2+18,0	90,00
42	KNNR 2 0802-060-050 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach murowanych	1 597,16 m2
	1. (0,9*15+0,2+0,5*2+1,3+0,6*14+0,3*3+1,6)*0,3	8,07
	2. (3,48+4,02+1,5+0,6*2+2,5)*2,9	36,83
	3. (3,52+4,02*2+4,02*2+3,5+0,6*2+4,02*2+4,2+0,7)*2,9	108,00
	4. (3,49+0,6+4,02*2+5,99+0,62+4,02*2)*2,9	77,66
	5. (4,02*2+3,5+0,6*2+3,0+1,69+0,9+2,2)*2*2,9	119,07
	6. (5,15+4,02*2+0,6*2)*2,9	41,73
	7. (32,2+1,5+2,5+3,5+29,5)*2,9	200,68
	8. (4,6+4,24*2+0,7+0,6+3,5+4,24*2+2,0)*2,9	82,24
	9. (4,5*2+3,5+0,6*2+0,3+0,2)*2,9*8	329,44
	10. (1,85*16+1,87*2*2+1,88*2*2+1,89*2*4)*2,9	173,19
	11. (3,17*2+5,82*2+3,17*2+6,49*2+9,22*2+2,17*2)*3,3	198,26
	12. (2,17*2+3,11*2+2,15*2+4,25*2+1,69*2+2,15*2+5,71*2*2,15*2)*3,3	264,48
	13. -42,5	-42,50
	14.	-----
	15.Przeniesienie +	1 597,16
43	KNR 2-02 0815-01-050 Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych.	149,40 m2
	1. 149,4	149,40
Rozdział 2 CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi i parapetów		
44	KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane w kolorze np. silkstone orzech Royal 291, okucia w kolorze srebrny mat, wyposażone w: zawiasy - 3 szt., ościeżnice stalowe regulowane np. Polskone Sempre - wg ozn. D1 / EI30 /	27,00 m2
	1. 0,9*2,0*15	27,00

45	KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane w kolorze np. silkstone orzech Royal 291 , okucia w kolorze srebrny mat , szkło mleczne matowe , wyposażone w : zawiasy - 3 szt. , ościeżnice stalowe zwykłe np. Pol-skone Sempre WO2S4 - wg ozn. D2	28,80 m2
	1. 0,8*2,0*18	28,80
46	KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane w kolorze np. silkstone orzech Royal 291 , okucia w kolorze srebrny mat , szkło mleczne matowe , wyposażone w : zawiasy - 3 szt. , ościeżnice stalowe zwykłe , podcięcie u dołu np. Pol-skone Sempre WO2S2 - wg ozn. D3	22,40 m2
	1.0,8*2,0*14	22,40
47	KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane w kolorze np. silkstone orzech Royal 291 , okucia w kolorze srebrny mat , szkło mleczne matowe , wyposażone w samozamykacz , zawiasy - 3 szt. , ościeżnice stalowe zwykłe , podcięcie u dołu np. Pol-skone Sempre WO3P - wg ozn. D4	3,60 m2
	1. 0,9*2,0*2	3,60
48	KNR 4-01 0321-02-020 Obsadzenie podokienników postformingowych dł. 3,5m	19,00 szt
49	Kalk.ind.-040 Dostawa parapetów wewnętrznych postformingowych szer. 0,30 m	66,50 m
	1. 3,50*19	66,50
Rozdział 3 CPV 45432000-4 Wykładanie podłóg i ścian		
50	KNR 4-01 0619-09-050 Oczyszczenie powierzchni posadzek przy użyciu szczotek stalowych	490,44 m2
	1. 167,0+37,6+19,2+235,94+30,7	490,44
51	KNR 2-02 1101-02-060 Uzupełnienie podłogi z betonu B15 po rozebranych ściankach	0,16 m3
	1. 1,32+2,2+1,96+1,22	6,70
	2. 0,95+1,7+0,7	3,35
	3. 0,7*8	5,60
	4.	-----
	5.Suma	15,65
	6.Przeniesienie pomnożone	
	7.0,1*0,1	0,16
52	KNR 2-02U 1130-0201-050 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej np. "CERESIT CN 72" grub.5 mm	490,44 m2
	1. 167,0+37,6+19,2+235,94+30,7	490,44
53	KNR 2-02U 1130-0301-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej np. "CERESIT CN 72"	2 452,20 m2
	1.490,44*5	2 452,20
54	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomymi preparatami gruntującymi np. "CERESIT CT 17"	490,44 m2
	1. 167,0+37,6+19,2+235,94+30,7	490,44
55	KNR 2-02 1118-09-050 Posadzki z płytek gresowych np. TAGINA -FAGIO ROSATO o wymiarach 15x92 cm układanych na klej metodą kombinowaną	175,35 m2
	1. 71,3	71,30
	2. 5,92+4,42	10,34
	3. 1,7*1,8	3,06
	4. 8,2	8,20
	5. 8,9	8,90
	6. 8,9	8,90
	7. 8,2	8,20
	8. 3,5*8	28,00
	9. 20,1	20,10
	10.	-----

11. Suma		167,00
12. Przeniesienie pomnożone		
13. 1,05		175,35
56	KNR 2-02 1120-06-040 Cokoliki z płytek gresowych np. TAGINA -FAGIO ROSATO o wymiarach 15x92 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek	200,61 m
1. $(9,22+2,17)*2-5*0,9$		18,28
2. $32,5+29,5+2,5+0,4+3,5+1,5-14*0,9$		57,30
3. $3,5*2+4,02*2+1,8+1,7*2+3,5*4+4,02*4+0,6*4+3,5*2+4,02*2+0,6*2+0,7*2-0,9*14$		57,76
4. $3,5*2+4,24*2+(1,84*2+2,0*2)*8-24*0,8$		57,72
5.		-----
6. Suma		191,06
7. Przeniesienie pomnożone		
8. 1,05		200,61
57	KNR 2-02 1118-II-050 Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI FLEURY BIANCO o wym 60x60 cm	39,48 m2
1. Łazienki		
2. $2,5+2,2+2,5*2+2,9+2,4*2+2,6+2,9+3,1+2,8+3,2$		32,00
3. $2,9+2,7$		5,60
4.		-----
5. Suma		37,60
6. Przeniesienie pomnożone		
7. 1,05		39,48
58	KNR 2-02 1118-II-050 Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI FLEURY BIANCO o wym 60x60 cm	20,16 m2
1. 19,2		19,20
2.		-----
3. Suma		19,20
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 1,05		20,16
59	KNR 2-02 1120-06-040 Cokoliki z płytek gresowych np. MARAZZI FLEURY BIANCO - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek	20,29 m
1. $(3,17+6,49)*2$		19,32
2.		-----
3. Suma		19,32
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 1,05		20,29
60	KNR 2-02 1118-09-050 Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI TREVERKFUSION BROWN o wymiarach 10-x 70 cm układanych na klej metodą kombinowaną	247,74 m2
1. 13,8		13,80
2. 10,7-3,06		7,64
3. 15,6		15,60
4. 15,4		15,40
5. 15,2		15,20
6. 18,5		18,50
7. 16,2		16,20
8. 16,7		16,70
9. 16,8		16,80
10. 16,2		16,20
11. 16,2		16,20
12. 16,9		16,90
13. 16,6		16,60
14. 16,2		16,20
15. 18,0		18,00
16.		-----
17. Suma		235,94
18. Przeniesienie pomnożone		
19. 1,05		247,74

61	KNR 2-02 1120-03-040 Cokoliki z płytek gresowych np. MARAZZI TREVERKFUSION BROWN o wymiarach 10x70cm-cokolik 10 cm z przecinaniem płytek	253,93 m
	1. 3,17*2+5,82*2+3,5*2+4,02*2+3,5+2,5*2	41,52
	2. (4,2+4,02)*2*3	49,32
	3. 4,7*2+4,24*2+4,52*2*8+3,8*2*8	151,00
	4.	-----
	5. Suma	241,84
	6. Przeniesienie pomnożone	
	7. 1,05	253,93
62	KNR 2-02 1118-11-050 Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI FLEURY GRIGIO o wym 60x60 cm	32,24 m2
	1. 12,0	12,00
	2. 3,1	3,10
	3. 8,9	8,90
	4. 6,7	6,70
	5.	-----
	6. Suma	30,70
	7. Przeniesienie pomnożone	
	8. 1,05	32,24
63	KNR 2-02 1118-11-050 Cokoliki z płytek gresowych np. MARAZZI FLEURY GRIGIO o wys. 30 cm	16,71 m2
	1. (5,71*2+3,15*2+2,15*6+1,68*2+4,25*2+3,11*2+2,17*2)*0,3	15,91
	2.	-----
	3. Suma	15,91
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 1,05	16,71
64	AW-040 Listwy progowe pomiędzy różnymi posadzkami	25,50 m
	1. 1,5*2+0,9*7+0,9*18	25,50
65	kalk.ind.-040 Listwy podłogowe dylatacyjne	1,50 m
66	kalk.ind Listwy dylatacyjne w poziomie ścian i stropów	7,30
	1. 1,5+2*2,90	7,30
67	KNR 4-01W 1216-01-050 Zabezpieczenie podłóg folią	360,50 m2
68	KNR 00-12 0829-07-050 Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI SILVERSTONE ANTHRACITE o wymiarach 30x60 cm	58,97 m2
	1. łazienki	
	2. (0,9*2+0,2+0,5)*2,4	6,00
	3. (0,9+0,6)*2,4	3,60
	4. (0,9+0,3+0,5+0,6)*2,4	5,52
	5. (0,9+0,6)*2,4*9	32,40
	6. (0,6+0,9+0,3)*2,4*2	8,64
	7.	-----
	8. Suma	56,16
	9. Przeniesienie pomnożone	
	10. 1,05	58,97
69	KNR 00-12 0829-09-050 Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI TREVERKWAY CASTAGNO o wym. 15x90 cm	91,92 m2
	1. łazienki	
	2. (0,9+1,55)*2,6	6,37
	3. (0,9+1,6)*2,6	6,50
	4. (1,4+0,9)*2,6	5,98
	5. (0,9+1,5)*2,6*9	56,16

	6. (1,21+1,2)*2,6*2	12,53
	7.	-----
	8. Suma	87,54
	9. Przeniesienie pomnożone	
	10. 1,05	91,92
70	KNR 00-12 0829-07-050 Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI GRIS BIANCO o wymiarach 30x60 cm	80,30 m2
	1. łazienki	
	2. (1,3+0,6)*2,4	4,56
	3. 0,9*0,6	0,54
	4. (1,6+0,3)*2,4	4,56
	5. 0,9*0,6	0,54
	6. (1,7+0,6)*2,6	5,98
	7. 0,9*0,6	0,54
	8. (1,4+0,5)*2,6*9	44,46
	9. 0,9*0,6*9	4,86
	10. (1,2+0,6)*2,6*2	9,36
	11. 0,9*0,6*2	1,08
	12.	-----
	13. Suma	76,48
	14. Przeniesienie pomnożone	
	15. 1,05	80,30
71	kal ind.-050 Lustra o wymiarach 50x105 cm i 50x 120 cm	8,25 m2
	1. 0,5*1,05*2	1,05
	2. 0,5*1,2*12	7,20
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	8,25
72	KNNR 2 0805-070-040 Listwy narożnikowe przy ścianach licowanych płytkami na zaprawie klejowej	260,00 m
	1. 2,6*(8+5+8+7*9+8*2)	260,00
73	KNR 00-12 0829-07-050 Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI GIORGIO o wymiarach 30x60 cm	42,50 m2
	1. (3,0+1,5+3,0*3+3,3)*0,6	10,08
	2. pom 300f	
	3. (6,5+3,2+5,5)*2,0	30,40
	4.	-----
	5. Suma	40,48
	6. Przeniesienie pomnożone	
	7. 1,05	42,50
Rozdział 4 CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych i obudowa ścian		
74	KNR 2-02 2007-04-050 Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach-łazienki	34,46 m2
	1. łazienki	
	2.	39,50
	(2,6+2,2+2,4+2,6+2,7+2,8+2,5+2,5+2,7+5,0+3,0+3,2+2,7+2,6)	
	3. -14*0,6*0,6	-5,04
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	34,46
75	KNR 2-02 2006-0401-050 Okładziny pojedyncze z płyt GKF wodoodpornych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie-łazienki	34,46 m2
76	KNR 2-02W 2702-01-050 Sufity podwieszane -otwór rewizyjny z wypełnieniem kasetonu 60x 60 cm np. Ecophon	5,04 m2
	1. 0,6*0,6*14	5,04

77	KNR 2-02 2007-04-050 Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach- pokoje, przedpokoje , kuchnie korytarze,	383,70 m2
	1. 71,3+3,5+16,2+3,5+16,6+3,5+16,9+3,5+16,2	151,20
	2. 3,5+16,2+3,5+16,8+3,5+16,7+3,5+16,2+8,2+18,5	106,60
	3. 13,8+9,1+10,7+15,6+8,2+15,4+8,9+15,2+8,9	105,80
	4. 20,1	20,10
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	383,70
78	KNR 2-02 2006-0401-050 Okładziny pojedyncze z płyt GKF grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie- pokoje, przedpokoje , kuchnie korytarze,	383,70 m2
79	KNR 00-14 2010-0701-050 Obudowa ścian filarów , nadproży z płyt GKF gr. 12,5 mm z ociepleniem gr. 5 cm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe	149,41 m2
	1. 3,5*3,3*19	219,45
	2. -1,66*1,7*38	-107,24
	3. (1,66+1,7*2)*0,15*38	28,84
	4. pom 300f	
	5. (0,6+0,2+1,73)*3,3	8,35
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	149,41
80	KNR 00-14 2010-09-050 Obudowa stelaży z płyt GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe	32,24 m2
	1. (0,8*2+0,9*12)*2,6	32,24
Rozdział 5 CPV 45442100-8 Roboty malarskie		
81	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową białą - sufity , fragmenty ścian w łazienkach	513,54 m2
	1. 418,16+90,0	508,16
	2. (0,9*2+0,2+0,5+1,3+0,6+0,9+0,6+1,6)*0,2	1,50
	3. (0,9+0,3+0,5+0,6)*0,2	0,46
	4. (0,9+0,6)*0,2*9	2,70
	5. (0,6+0,9+0,3)*0,2*2	0,72
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	513,54
82	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową w kolorach S7010-Y50R , S1080-Y20R , S2060-Y80R , S2060-R90B , S3060-B70G , S3560-G - ściany w pokojach bez wnęk na szafy	847,13 m2
	1. (3,52+4,02)*2*2,9	43,73
	2. (3,5+4,02*2)*2,9	33,47
	3. (3,5*2+4,02)*2,9*3	95,87
	4. (4,7+4,24)*2*2,9	51,85
	5. (3,5*2+4,52)*2,9*4	133,63
	6. (3,8*2+4,52*2)*2,9*4	193,02
	7. -1,66*1,8*28	-83,66
	8. (1,66+1,8*2)*0,15*28	22,09
	9. (3,17*2+5,82*2+6,49*2+3,17*2+9,92*2+2,17*4)*3,3	217,21
	10. (3,11*2+2,15*6+5,71*2+1,68*2+4,25*2)*3,3	139,92
	11.	-----
	12. Przeniesienie +	847,13
83	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową w kolorach S2005-B80G - przedpokoje , wnęki kuchenne i pokoi, korytarze	699,22 m2
	1. (4,02+0,6*2)*2,9*3	45,41
	2. (4,52+0,6*2)*2,9*4	66,35
	3. (3,5*2+4,02*2)*2,9*2	87,23

4. $(3,5*2+4,02*2+0,7*2)*2,9*2$	95,35
5. $(3,5+4,24)*2*2,9$	44,89
6. $(1,84*2+2,0*2)*2,9*8$	178,18
7. $(32,5+1,5+29,5+2,5+0,4+3,5)*2,9$	202,71
8. $-1,6*1,8*10$	-28,80
9. $(1,66+1,8*2)*0,15*10$	7,89
10.	-----
11.Przeniesienie +	699,22