

# Przedmiar robót

Remont pomieszczeń budynku dydaktycznego „B”  
AWF Katowice ul. Mikołowska 72 A

## Piętro 1

### Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze

### Rozdział 1 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe

1	AW-090 Przygotowanie pomieszczeń do remontu - usunięcie mebli i sprzętów		1,00 kpl
2	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2		24,00 szt
3	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		89,50 m2
	1. $(4,84*4+4,42+4,04+1,7+4,42*2)*2,5$	95,90	
	2. $-0,8*2,0*4$	-6,40	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		89,50
4	KNR 4-01 0348-02-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		30,93 m2
	1. $(4,41+1,5+1,3+3,6+2,2+1,2*2)*2,5$	38,53	
	2. $-(3*0,8*2,0+2*0,7*2,0)$	-7,60	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		30,93
5	KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych		4,59 m3
	1. $1,0*2,0*0,4*4$	3,20	
	2. $0,4*0,15*2,1*11$	1,39	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		4,59

6	KNR 4-01 0330-07-050 Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły		2,38 m2
7	1. (1,2*1,2-0,5*0,5)*2 KNR 4-01 0349-02-060 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		2,38 0,65 m3
	1. 0,25*0,33*2,8 2. 0,6*0,14*2,8 3. 0,22*0,3*2,8 4. 5. Przeniesienie +	0,23 0,24 0,18 -----	0,65
8	KNR 4-04I 0804-02-040 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych		8,10 m
9	1. 2,2*2+2,0+1,7 KNR 4-01 0354-13-020 Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek		8,10 18,00 szt
10	KNR 4-01 0310-03-020 Wykucie otworów do przewodów wentylacyjnych		6,00 szt
11	KNR 4-01 0310-05-040 Sprawdzanie przewodów kominowych		28,50 m
12	1. 10*2,85 KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		28,50 38,03 m2
	1. (2,01+1,3*2+4,16*2+4,84)*2,05 2. 0,8*2,0 3. 4. Przeniesienie +	36,43 1,60 -----	38,03
13	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		351,96 m2
	1. 21,2+9,7+9,7+20,5+21,2+21,3+18,2+21,4+40,8 2. 18,3+21,2+10,6+4,4+2,3+19,5+16,5+39,0+19,4 3. 4. Suma 5. Przeniesienie pomnożone 6. 1,05	184,00 151,20 ----- 335,20	351,96

14	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	98,63 m2
	1. 75,2+2,18*0,5*2	77,38
	2. 4,84*4,39	21,25
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	98,63
15	KNR 4-01 0804-08-040 Zerwanie cokolika z płytek i lastryko	109,16 m
	1. 44,5*2+1,68*2-2,17-2,18-0,8*15	76,01
	2. 0,5*4+0,51+0,44+1,2+1,4+4,8*2*2+4,2*2	33,15
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	109,16
16	KNR 4-01 0211-01-050 Skucie nierówności podłoża przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	450,59 m2
	1. 351,96+98,63	450,59
17	KNR 4-01 0619-09-050 Oczyszczenie posadzek przy użyciu szczotek stalowych	450,59 m2
	1. 351,96+98,63	450,59
18	KNR 4-01 1214-02-050 Ręczne zeskrobanie farby olejnej ze ścian	41,09 m2
	1. (4,8*2+3,91+0,51+1,2)*1,35*2	41,09
19	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	46,15 m2
	1. wc	
	2. (4,39*2+4,84*2)*2,5	46,15
20	KNR 4-01 0701-11-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach	19,40 m2
	1. wc	
	2. 10,2+9,2	19,40

## Rozdział 2 CPV 45111200-6 Wywóz gruzu

21	<i>KNR 4-01 0108-17-060</i>		40,19 m3
	<i>Wywieżenie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km</i>		
	1. 24*1,6*0,05+89,5*0,15+30,93*0,1+4,59+2,38*0,15	23,39	
	2. 0,65+38,03*0,02+351,96*0,005+98,63*0,02+109,16*0,1*0,02	5,36	
	3. 450,59*0,01+41,09*0,005+46,15*0,02	5,63	
	4. 19,4*0,02+448,5*0,005+636,33*0,005	5,81	
	5.		
	6. Przeniesienie +		40,19
22	<i>KNR 4-01 0108-20-060</i>		556,08 m3
	<i>Wywieżenie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji</i>		
	1. 39,72*14		556,08
23	<i>kal. ind.-060</i>		39,72 m3
	<i>Opłata za wysypisko gruzu</i>		

## **Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów lub ich części**

### **Rozdział 1 CPV 45262500-6 Roboty murowe**

24	<i>KNR 2-02 0126-05-040</i>		12,00 m
	<i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19</i>		
	1. 1,5*2*4	12,00	
25	<i>KNR 2-02 0123-06-050</i>		2,40 m2
	<i>Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami, o grubości 1/2 cegły.</i>		
	1. 1,5*2*0,2*4	2,40	
26	<i>KNR 4-01 0304-0101-060</i>		3,36 m3
	<i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i>		
	1. 1,0*2,1*0,4*4	3,36	
27	<i>KNR 4-01 0322-02-020</i>		18,00 szt
	<i>Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł</i>		

## Dział 3 Grupa 453 Roboty instalacyjne i izolacyjne

### Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne

28	BC02-0125-04-050 Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z zaprawy uszczelniającej np. AQUAFIN 2K	19,40 m2
29	1. 10,2+9,2 BC-2 012505 Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z zaprawy uszczelniającej np. AQUAFIN 2K	19,40 52,14
30	1. (2,03*4+3,33*2+1,3*2+2,03*4+3,33*2+1,3*2)*1,5 BC02-0125-11-040 Wklejenie taśmy uszczelniającej	52,14 34,76 m

1. (2,03\*4+3,33\*2+1,3\*2+2,03\*4+3,33\*2+1,3\*2)

34,76

## Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe

### Rozdział 1 CPV 45410000-4 Roboty tynkowe

31	KNR 2-02 0925-01-050 Osłony okien folią polietynową	78,40 m2
32	1. 1,4*1,4*40 KNR 4-01 0713-02-050 Zeskrobanie farby , zmycie wodą , zaprawienie rys i uszkodzeń istniejących tynków wewnętrznych na stropach	78,40 448,50 m2

1.	21,2+9,7*2+20,5+21,2+21,3+18,2+21,4+40,8	184,00
2.	75,2+2,18*0,5*2+18,3+21,2+10,6+4,4+2,3+19,5+19,4	173,08
3.	16,5+39,0	55,50
4.	3,91*1,8+1,3*2,0*2+4,4*1,3	17,96
5.	3,91*1,8+1,3*2,0*2+4,4*1,3	17,96
6.		-----
7.	Przeniesienie +	448,50

33	<b>KNR 4-01 0713-01-050</b> <i>Zeskrobanie farby , zmycie wodą , zaprawienie rys i uszkodzeń istniejących tynków wewnętrznych na ścianach</i>	636,33 m2
	1. $(3,67*2+2,72*2+2,6*2+3,61*2+4,84*10)*2,5$ 184,00 2. $(3,52*2+2,5*2+2,8+3,56*2+4,43*2+8,43*2)*2,5$ 119,20 3. $(4,15*2+2,36*2+6,44*2+3,54*2+2,52*2+2,62*2+3,5*2+8,77*2)*2,5$ 169,50 4. $4,42*8*2,5$ 88,40 5. $(3,91+0,51+1,2+4,67*4+3,95+0,44+1,4)*2,5$ 75,23 6. ----- 7. Przeniesienie +	636,33
34	<b>KNR 2-02 0803-03-050</b> <i>Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie.</i>	93,40 m2
	1. wc 2. $(2,03*4+4,74*2)*2,5$ 44,00 3. uzupełnienia po zamurowaniach 4. $1,5*2,1*8$ 25,20 5. $1,5*1,0*2$ 3,00 6. $11*2,0*0,6$ 13,20 7. $1,0*2,0*4$ 8,00 8. ----- 9. Przeniesienie +	93,40
35	<b>KNR 2-02 0803-06-050</b> <i>Tynki zwykłe III kategorii,stropów i podciągów,wykonywane ręcznie.</i>	19,40 m2
	1. wc 2. $10,2+9,2$ 19,40	19,40
36	<b>KNR 4-01 0708-01-040</b> <i>Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap. na podłożu z cegieł na ościeżach szerokości do 15 cm</i>	112,20 m
	1. $(0,9+2,1*2)*11*2$ 112,20	112,20
37	<b>KNR 2-02 0815-01-050</b> <i>Gładź gipsowa jednowarstwowa na stropach z płyt gipsowych.</i>	37,04 m2
	1. $(44,6*2+1,7*2)*0,4$ 37,04	37,04
38	<b>KNR 2-02 0815-01-050</b> <i>Gładź gipsowa jednowarstwowa,na ścianach z płyt gipsowych.</i>	331,95 m2
	1. $(44,6+1,7*2+0,51*2)*2,5$ 122,55 2. $(4,84*5*2+4,42*2*4)*2,5$ 209,40 3. ----- 4. Przeniesienie +	331,95

39 KNNR 2 0802-060-050 466,77 m2  
*Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach tynkowanych*

1.	17,8+13,1+12,6+17,5+17,1+12,1+13,5+17,2+21,4+40,8	183,10
2.	75,2+2,18*0,5*2+18,3+10,4+28,5+15,6+11,1+12,5	173,78
3.	15,5+39,0	54,50
4.	3,91*1,8+1,3*2,0*2+4,4*1,3	17,96
5.	3,95*1,8+1,3*2,0*2+4,4*1,3	18,03
6.	9,2+10,2	19,40
7.		-----
8.	Przeniesienie +	466,77

40 KNNR 2 0802-060-050 636,33 m2  
*Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach tynkowanych*

1.	(3,67*2+2,72*2+2,6*2+3,61*2+4,84*10)*2,5	184,00
2.	(3,52*2+2,5*2+2,8+3,56*2+4,43*2+8,43*2)*2,5	119,20
3.	(4,15*2+2,36*2+6,44*2+3,54*2+2,52*2+2,62*2+3,5*2+8,77*2)*2,5	169,50
4.	4,42*8*2,5	88,40
5.	(3,91+0,51+1,2+4,67*4+3,95+0,44+1,4)*2,5	75,23
6.		-----
7.	Przeniesienie +	636,33

## Rozdział 2 CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi

41 KNR 2-02W 1027-02-050 7,20 m2  
*Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane w kolorze np. silkstone antracyt Royal 293 , okucia w kolorze srebrny mat , wyposażone : zawiasy - 3 szt. , ościeżnice stalowe zwykłe , podcięcie u dołu np. Pol-skone Sempre WO2S2 - wg ozn. D2*

1. 0,9\*2,0\*4 7,20  
 42 KNR 2-02W 1027-02-050 32,40 m2  
*Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane w kolorze np. silkstone antracyt Royal 293 , okucia w kolorze srebrny mat , wyposażone : zawiasy - 3 szt. , ościeżnice stalowe zwykłe np. Pol-skone Sempre WO2P - wg ozn. D1*

1. 0,9\*2,0\*18 32,40  
 43 kal ind-050 12,19 m2  
*Dostawa i zainstalowanie systemowych ścianek z drzwiami w wc*

1. (1,0+1,32+1,0+1,12+1,1)\*2,2 12,19  
**Rozdział 3 CPV 45432000-4 Wykładanie podłóg i ścian**

44	<i>KNR 4-01 0619-09-050</i>		467,03 m2
	<i>Oczyszczenie powierzchni posadzek</i>		
	1. 17,8+13,1+12,6+17,5+17,1+12,1+13,5+17,2+21,4+40,8	183,10	
	2. 75,2+2,18*0,5*2+18,3+10,4+28,5+15,6+11,1+12,5	173,78	
	3. 15,5+39,0+10,2+9,2	73,90	
	4. 3,91*1,8	7,04	
	5. 3,95*1,8	7,11	
	6. (3,5*1,3*2+1,5*1,3)*2	22,10	
	7.	-----	
	8. Przeniesienie +		467,03
45	<i>KNR 2-02 1102-03-050</i>		444,93 m2
	<i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 10 mm.</i>		
	1. 17,8+13,1+12,6+17,5+17,1+12,1+13,5+17,2+21,4+40,8	183,10	
	2. 75,2+2,18*0,5*2+18,3+10,4+28,5+15,6+11,1+12,5	173,78	
	3. 15,5+39,0+10,2+9,2	73,90	
	4. 3,91*1,8	7,04	
	5. 3,95*1,8	7,11	
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +		444,93
46	<i>KNR 2-02 1101-02-060</i>		0,32 m3
	<i>Uzupełnienie podłoży z betonu B15 po rozebranych ściankach</i>		
	1. (4,84*4+4,42*3+4,04+1,7+4,41+1,5+1,3+3,6+2,2+1,2*2)*0,05*0,12		0,32
47	<i>KNR 2-02U 1130-0201-050</i>		469,38 m2
	<i>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej np. "CERESIT CN 72" grub. 5 mm</i>		
	1. 17,8+13,1+12,6+17,5+17,1+12,1+13,5+17,2+21,4+40,8	183,10	
	2. 75,2+2,18*0,5*2+18,3+10,4+28,5+15,6+11,1+12,5	173,78	
	3. 15,5+39,0+10,2+9,2	73,90	
	4. 3,91*1,8	7,04	
	5. 3,95*1,8	7,11	
	6. (1,2*0,35*14+1,2*0,17*17)*2+1,2*1,2*4	24,46	
	7.	-----	
	8. Przeniesienie +		469,38
48	<i>KNR 2-02U 1130-0301-050</i>		2 346,90 m2
	<i>Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej np. "CERESIT CN 72"</i>		
	1. 469,38*5		2 346,90



49	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi np. "CERESIT CT 17"	469,38 m2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>17,8+13,1+12,6+17,5+17,1+12,1+13,5+17,2+21,4+40,8</li> <li>75,2+2,18*0,5*2+18,3+10,4+28,5+15,6+11,1+12,5</li> <li>15,5+39,0+10,2+9,2</li> <li>3,91*1,8</li> <li>3,95*1,8</li> <li>(1,2*0,35*14+1,2*0,17*17)*2</li> <li>1,2*1,2*4</li> <li></li> <li>Przeniesienie +</li> </ol>	183,10 173,78 73,90 7,04 7,11 18,70 5,76 ----- 469,38
50	KNR 2-02 1112-05-050 Posadzki z wykładziny np. TARKETT ESSENCE COLOURS-3078,954	312,97 m2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>(17,8+13,1+12,6+17,5+17,1+12,1+13,5+17,2+21,4+40,8)*1,1</li> <li>(18,3+10,4+28,5+15,6+11,1+12,5+15,5+39,0)*1,1</li> <li>-(17,6+36,83)</li> <li></li> <li>Przeniesienie +</li> </ol>	201,41 165,99 -54,43 ----- 312,97
51	KNR 2-02 1112-05-050 Posadzki z wykładziny np. TARKETT ESSENCE COLOURS-3078,955	36,83 m2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>(3,7+1,5)*0,4*4</li> <li>(3,7+1,2)*0,4</li> <li>(2,5+3,3)*0,4</li> <li>(3,7+2,0)*0,4</li> <li>(0,5+5,5+3,7)*0,5</li> <li>(3,5+2,5+4,0+3,5*2+1,2+2,5+2,8)*0,4</li> <li>(0,5+4,7+3,5)*0,5</li> <li></li> <li>Suma</li> <li>Przeniesienie pomnożone</li> <li>1,1</li> </ol>	8,32 1,96 2,32 2,28 4,85 9,40 4,35 ----- 33,48 36,83
52	KNR 2-02 1112-05-050 Posadzki z wykładziny np. TARKETT NATURE COLOURS-3242,876	17,60 m2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>11*1,0*1,0+2,5*1,0*2</li> <li></li> <li>Suma</li> <li>Przeniesienie pomnożone</li> <li>1,1</li> </ol>	16,00 ----- 16,00 17,60
53	KNR 2-02 1112-05-050 Cokoliki z wykładziny np. TARKETT ESSENCE COLOURS-3078,955	55,11 m2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>(17,8+13,1+12,6+17,5+17,1+12,1+13,5+17,2+21,4+40,8)*1,1</li> <li>(18,3+10,4+28,5+15,6+11,1+12,5+15,5+39,0)*1,1</li> <li></li> <li>Suma</li> </ol>	201,41 165,99 ----- 367,40

	5. Przeniesienie pomnożone		55,11
	6. 0,15		
54	<i>KNR 2-02 1112-09-050</i>		422,54 m <sup>2</sup>
	<i>Zgrzewanie wykładzin rulonowych.</i>		
	1. 313,0+36,83+17,6+55,11		422,54
55	<i>KNR 2-02 1118-11-050</i>		20,37 m <sup>2</sup>
	<i>Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN WHITE o wym 60x60 cm</i>		
	1. wc		
	2. 10,2+9,2	19,40	
	3.	-----	
	4. Suma	19,40	
	5. Przeniesienie pomnożone		
	6. 1,05		20,37
56	<i>KNR 2-02 1118-11-050</i>		84,86 m <sup>2</sup>
	<i>Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN GREY o wym 60x60 cm</i>		
	1. 44,6*1,2+2,7*1,2*2+3,6*1,8*2+39,3*0,2	80,82	
	2.	-----	
	3. Suma	80,82	
	4. Przeniesienie pomnożone		
	5. 1,05		84,86
57	<i>KNR 2-02 1118-11-050</i>		13,89 m <sup>2</sup>
	<i>Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN ANTRACITE o wym 30x60 cm</i>		
	1. 39,3*0,3+2,4*0,3*2	13,23	
	2.	-----	
	3. Suma	13,23	
	4. Przeniesienie pomnożone		
	5. 1,05		13,89
58	<i>KNR 2-02 1121-05-050</i>		20,00 m <sup>2</sup>
	<i>Okładziny schodów z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN GREY o wym 30x60 cm</i>		
	1. (0,6+0,3)*0,35*14*2+17*(0,3+0,6)*0,2*2	14,94	
	2. 0,9*0,9*2*2	3,24	
	3.	-----	
	4. Suma	18,18	
	5. Przeniesienie pomnożone		
	6. 1,1		20,00
59	<i>KNR 2-02 1121-05-050</i>		7,88 m <sup>2</sup>
	<i>Okładziny schodów z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN ANTRACITE</i>		

	1. $(0,35*14+1,2*2+0,9*2+17*0,2)*0,3*2$	7,50	
	2.	-----	
	3. Suma	7,50	
	4. Przeniesienie pomnożone		
	5. 1,05		7,88
60	<i>kal. ind.-040</i>		40,80 m
	<i>Ryflowanie indywidualne stopnic</i>		
	1. $1,2*17*2$		40,80
61	<i>KNR 2-02 1118-09-050</i>		38,56 m2
	<i>Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN GREY o wym 30x60 cm - cokolik wys. 30 cm / w korytarzach, kl.sch. pas wys. 30 cm /</i>		
	1. $44,6+39,3+1,7*2+0,51*2+0,44*2+0,5*4+1,2*2+1,8*4+2,0*3*2+1,2*4*2$	122,40	
	2.	-----	
	3. Suma	122,40	
	4. Przeniesienie pomnożone		
	5. $0,3*1,05$		38,56
62	<i>KNR 2-02U 2809-05-040</i>		122,40 m
	<i>Listwy wykańczające aluminiowe przy cokolikach z płytek GRES na zaprawach klejowych</i>		
	1. $44,6+39,3+1,7*2+0,51*2+0,44*2+0,5*4+1,2*2+1,8*4+2,0*3*2+1,2*4*2$	122,40	
63	<i>AW-040</i>		15,00 m
	<i>Listwy progowe pomiędzy różnymi posadzkami</i>		
	1. $15*1,0$		15,00
64	<i>kalk.ind.-040</i>		3,40 m
	<i>Listwy podłogowe dylatacyjne</i>		
	1. $1,7*2$		3,40
65	<i>kalk.ind</i>		13,40
	<i>Listwy dylatacyjne w poziomie ścian i stropów</i>		
	1. $1,7*2+2,5*2*2$		13,40
66	<i>KNR 4-01W 1216-01-050</i>		469,38 m2
	<i>Zabezpieczenie podłóg folią</i>		

67	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi np. "CERESIT CT 17"	75,15 m2
	1. $(3,91*2+4,67*2)*2,5+(3,95*2+4,67*2)*2,5-2,17*2,5$ *2	75,15
68	KNR 2 1002-010-050 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi szarymi 25x6,5 cm np. Stroher-Zaitlos 237 lub KMK-klinkier-Rotterdam	148,85 m2
	1. $(4,67*2+3,91+1,2+3,95+4,67*2+1,2)*2,53$ 2. $(0,5*2+39,3)*2,1$ 3. $-0,9*2,0*5$ 4. ----- 5. Przeniesienie +	73,22 84,63 -9,00 ----- 148,85
69	KNR 2-02 0923-02-050 Ręczne spoinowanie ścian zaprawą suchą do spoinowania	148,85 m2
70	KNR 00-12 0829-07-050 Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI MIDTOWN ANTHRACITE o wymiarach 30x60 cm	24,39 m2
	1. $(3,33*2+1,3*2+0,9*2)*2,1$ 2. ----- 3. Suma 4. Przeniesienie pomnożone 5. 1,05	23,23 ----- 23,23 ----- 24,39
71	KNR 00-12 0829-07-050 Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI MIDTOWN GREY o wymiarach 30x60 cm	32,74 m2
	1. $(2,03*2+1,93+0,3+1,1)*2,1$ 2. $(1,0+2,03+0,15*2+1,15)*2,1-0,9*2,0*2$ 3. $(2,03*2,1*2-0,9*2,0*2)*2$ 4. ----- 5. Suma 6. Przeniesienie pomnożone 7. 1,05	15,52 5,81 9,85 ----- 31,18 ----- 32,74
72	KNR 00-12 0829-09-050 Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI TREVERKCHARME BEIGE 10x70 cm	15,23 m2
	1. $(0,4*2+1,0*3+2,0)*2,5$ 2. ----- 3. Suma 4. Przeniesienie pomnożone 5. 1,05	14,50 ----- 14,50 ----- 15,23

73	<b>KNNR 2 0805-070-040</b> <i>Listwy narożnikowe przy ścianach licowanych płytkami na zaprawie klejowej</i>	13,80 m
----	--	---------

1.  $2,5*3+2,1*3$

13,80

#### **Rozdział 4 CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych**

74	<b>KNR 00-14 2012-01-050</b> <i>Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD 60 i UD 30 + uchwyty "S"</i>	37,04 m2
----	--	----------

1.  $(44,6*2+1,7*2)*0,4$

37,04

#### **Rozdział 5 CPV 45421152-4 Instalowanie ścianek i obudów GK**

75	<b>KNR 00-14 2010-0501-050</b> <i>Ścianki działowe GR 12,5 cm na rusztach 7,5 cm metalowych , okładzina z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm z ociepleniem z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe</i>	108,55 m2
----	---	-----------

1.  $(4,84*5+4,42*5)*2,5$

115,75

2.  $-0,9*2,0*4$

-7,20

3.

4. Przeniesienie +

76	<b>KNR 2-02 1901-09-050</b> <i>Izolacja z folii PE</i>	<div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin: 0 auto;"></div> 108,55 139,85 m2
----	---	--

1.  $108,55+18,77+12,53$

139,85

77	<b>KNR 00-14 2010-0201-050</b> <i>Ścianki działowe GR 10 cm na rusztach 7,5 cm z płyt gipsowo - kartonowych gr 12,5 mm wodoodpornych z ociepleniem z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe</i>	18,78 m2
----	---	----------

1.  $(4,84+2,03+2,08)*2,5$

22,38

2.  $-0,9*2,0*2$

-3,60

3.

4. Przeniesienie +

78	<b>KNR 00-14 2012-02-050</b> <i>Okładziny scian płytami gipsowo - kartonowymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników sufitowych CD 60 co 40 cm na uchwytych S mocowanych do podłoża</i>	<div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin: 0 auto;"></div> 18,78 193,80 m2
----	---	---

1.  $(1,7*2+44,6+0,51*2+39,3)*2,5$

220,80

2.  $-15*0,9*2,0$

-27,00

3.

	4. Przeniesienie +	193,80
79	KNR 00-14 2010-0901-050	12,53 m2
	<i>Zabudowa stelaży wc z płyt gipsowo - kartonowych gr 12,5 mm wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe</i>	

	1. (1,0*3+2,01)*2,5	12,53
80	KNR 00-14 2010-0801-050	2,00 m2
	<i>Obudowa ścianką z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe</i>	

	1. wc	
	2. (0,3+0,5)*2,5	2,00
<b>Rozdział 6 CPV 45421160-3 Instalowanie balustrad</b>		

81	KNR 2-02 1207-01-040	8,10 m
	<i>Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków i podestów / koszt balustrad oddzielnie /</i>	

	1. 2,2*2+2,0+1,7	8,10
82	kal ind.	8,10
	<i>Dostawa balustrad systemowych ze stali nierdzewnej oszklone szkłem bezpiecznym/ np. ZLEM Sp.z o.o.Jastrzębie Zdrój /</i>	

	1. 2,2*2+2,0+1,7	8,10
<b>Rozdział 7 CPV 45442100-8 Roboty malarskie</b>		

83	KNR 2-02 1505-03-050	447,37 m2
	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową białą - sufity</i>	

1.	17,8+13,1+12,6+17,5+17,1+12,1+13,5+17,2+21,4+40,8	183,10
2.	75,2+2,18*0,5*2+18,3+10,4+28,5+15,6+11,1+12,5	173,78
3.	15,5+39,0	54,50
4.	3,91*1,8+1,3*2,0*2+4,4*1,3	17,96
5.	3,95*1,8+1,3*2,0*2+4,4*1,3	18,03
6.		-----
7.	Przeniesienie +	447,37

84	<i>KNR 2-02 1505-03-050</i>		30,20 m2
	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową S 3005-B80G- sufity i ściany wc</i>		
	1. 9,2+10,2	19,40	
	2. (3,33*2+1,3*2+0,9*2+2,03*2+1,93+0,3+1,1)*0,4	7,38	
	3. (1,0+2,03+0,15*2+1,15)*0,4	1,79	
	4. 2,03*0,4*2	1,62	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		30,20
85	<i>KNR 2-02 1505-03-050</i>		726,65 m2
	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową farbą zmywalną lateksową S 3005-B80G</i>		
	1. (4,84*20+3,67+2,72+2,8+3,61+3,52+2,5+2,8+3,56+4,43+8,43)*2,5	337,10	
	2. (4,42*16+4,15+2,36+6,44+3,54+2,62+2,82+3,5+8,77)*2,5	262,30	
	3. (44,6+1,7*2+0,51*2+0,44*2+0,5*2)*2,5	127,25	
	4.	-----	
	5. Przeniesienie +		726,65
86	<i>KNR 2-02 1505-03-050</i>		180,60 m2
	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową farbą zmywalną lateksową S 4050-B</i>		
	1. (3,67+2,72+2,8+3,61+3,52+2,5+2,8+3,56+4,43+8,43)*2,5	95,10	
	2. (4,15+2,36+6,44+3,54+2,62+2,82+3,5+8,77)*2,5	85,50	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		180,60
<b>Rozdział 8 CPV 45450000-6 Wyposażenie wc</b>			
87	<i>kal ind.-020</i>		2,00 szt
	<i>Lustra wpuszczane o wymiarach 50x90 cm</i>		
88	<i>kal ind.-040</i>		2,60 m
	<i>Blat pod umywalki szer. 60 cm / deska pionowa 15 cm / z płyt TRESPA -kolor szary</i>		
89	1. 1,3*2		2,60
	<i>AW-020</i>		2,00 szt
	<i>Suszarka do rąk</i>		

90	AW-020 <i>Dozownik mydła w płynie</i>	2,00 szt
91	AW-020 <i>Pojemnik na ręczniki papierowe</i>	2,00 szt
92	AW-020 <i>Pojemnik na papier toaletowy</i>	2,00 szt
93	AW-020 <i>Kubet na odpady</i>	2,00 szt