

# Przedmiar robót

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

## Parter

### 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 0354-04-020 <i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</i>	20,00 szt
3	KNR 4-01 0348-03-050 <i>Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	35,25 m2
4	1. 4,7*2,5*3 KNR 4-01 0348-02-050 <i>Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	35,25 14,78 m2
5	1. (2,57*2+1,33)*2,5 2. -0,7*2,0 3. 4. Przeniesienie + KNR 4-01 0329-02-050 <i>Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych</i>	16,18 -1,40 ----- 14,78 1,80 m2
6	1. 0,9*2,0 KNR 4-01 0329-03-060 <i>Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych</i>	1,80 2,73 m3
	1. 1,0*2,0*0,4 2. 1,0*2,0*0,4 3. 0,4*0,15*2,1*9 4. 5. Przeniesienie +	0,80 0,80 1,13 ----- 2,73

7	<i>KNR 4-01 0330-07-050</i> <i>Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły</i>	2,38 m <sup>2</sup>
8	1. (1,2*1,2-0,5*0,5)*2 <i>KNR 4-01 0349-02-060</i> <i>Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	2,38 0,29 m <sup>3</sup>
9	1. 0,58*0,2*2,5 <i>KNR 4-01 0354-13-020</i> <i>Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek</i>	0,29 9,00 szt
10	<i>KNR 4-01 0310-03-020</i> <i>Wykucie otworów do przewodów wentylacyjnych</i>	6,00 szt
11	<i>KNR 4-01 0310-05-040</i> <i>Sprawdzanie przewodów kominowych</i>	28,50 m
12	1. 10*2,85 <i>KNR 4-01 0819-15-050</i> <i>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek</i>	28,50 22,03 m <sup>2</sup>
13	1. (1,39*2+1,4*2+1,33*2+2,57*2)*2,05 2. -0,9*2,0*3 3. 4. Przeniesienie + <i>KNR 4-01 0818-05-050</i> <i>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</i>	27,43 -5,40 ----- 22,03 206,75 m <sup>2</sup>
14	1. 19,2+18,2+9,0+29,8+61,7+9,3 2. 8,8+10,3+10,6+20,0 3. 4. Suma 5. Przeniesienie pomnożone 6. 1,05 <i>KNR 4-01 0811-07-050</i> <i>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej</i>	147,20 49,70 ----- 196,90 206,75 115,67 m <sup>2</sup>
	1. 75,2 2. 14,0 3. 2,17*0,5+2,58*1,7+1,5*1,6+2,15*0,5+2,72*1,7+1,5*1,6 4. 3,5*3 5. 6. Przeniesienie +	75,20 14,00 15,97 ----- 10,50 ----- 115,67

15	KNR 4-01 0804-08-040 Zerwanie cokolika z płytek	96,84 m
	1. 44,5*2+1,68*2-2,17-4,04-2,15-0,9*15	70,50
	2. 3,5*2	7,00
	3. 0,5*4+0,41+1,7+1,5+3,5+1,6+0,43+1,7+1,5*2+3,5	19,34
	4.	
	5. Przeniesienie +	96,84
16	KNR 4-01 0816-06-050 Rozebranie posadzek z paneli oderwaniem listew lub cokołów	3,10 m2
17	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie podłoża cementowego	2,16 m2
	1. pod wycieraczkę	
	2. 1,2*1,8	2,16
18	KNR 4-01 0211-01-050 Skucie nierówności podłoża przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	325,52 m2
	1. 206,75+115,67+3,1	325,52
19	KNR 4-01 0619-09-050 Oczyszczenie posadzek przy użyciu szczotek stalowych	325,52 m2
	1. 206,75+115,67+3,1	325,52
20	KNR 4-01 1214-02-050 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej ze ścian	37,40 m2
	1. (4,67*2+3,8+0,41+0,3)*1,35*2	37,40
21	KNR 4-01 0426-03-050 Rozebranie boazerii z PVC	118,90 m2
	1. (4,04*2+4,21*2+2,0*2+4,51*6)*2,5	118,90
22	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	33,70 m2
	1. wc	
	2. (2,12*2+2,1*2+2,57+1,0+1,47)*2,5	33,70
23	KNR 4-01 0701-11-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach	10,30 m2
	1. wc	
	2. 5,4+4,9	10,30

## Rozdział 2 CPV 45111200-6 Wywóz gruzu

24	<b>KNR 4-01 0108-17-060</b> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km</i>	28,30 m <sup>3</sup>
	1. 20*0,05*1,8+35,25*0,15+14,78*0,1+1,8*0,15+2,73	11,57
	2. 2,38*0,15+0,29+22,03*0,02+206,75*0,01+115,67*0,02	5,47
	3. 96,84*0,1*0,02+3,1*0,02+2,16*0,03+325,52*0,01	3,58
	4. 36,48*0,005+118,9*0,02+33,7*0,02+10,3*0,02	3,44
	5. 319,71*0,005+531,1*0,005	4,25
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	28,30
25	<b>KNR 4-01 0108-20-060</b> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji</i>	396,20 m <sup>3</sup>
26	1. 28,3*14 <i>kal. ind.-060</i> <i>Opłata za wysypisko gruzu</i>	396,20 28,30 m <sup>3</sup>

1. 28,3 28,30

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

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

27	<b>KNR 2-02 0126-05-040</b> <i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19</i>	6,00 m
28	1. 1,5*2*2 <b>KNR 2-02 0123-06-050</b> <i>Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami, o grubości 1/2 cegły.</i>	6,00 1,20 m <sup>2</sup>
29	1. 1,5*2*0,2*2 <b>KNR 4-01 0304-0101-060</b> <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	1,20 5,68 m <sup>3</sup>
	1. 1,0*2,1*0,4	0,84
	2. 0,8*2,0*0,25*2	0,80
	3. 0,9*2,1*0,25*2	0,95
	4. 0,9*2,1*0,4	0,76
	5. 1,87*2,5*0,25*2	2,34
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	5,68
30	<b>KNR 4-01 0322-02-020</b> <i>Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł</i>	9,00 szt

## **Dział 3 Grupa 453 Roboty instalacyjne i izolacyjne**

## Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne

31 BC02-0125-04-050 10,30 m2  
Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z zaprawy uszczelniającej np.  
AQUAFIN 2K

1. 5,4+4,9 10,30  
32 BC-2 012505 34,08  
Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z zaprawy uszczelniającej np.  
AQUAFIN 2K

1.  $(2,12*2+2,57*2+2,1*2+1,47*2+2,1*2+1,0*2)*1,5$  34,08  
33 BC02-0125-11-040 22,72 m  
Wklejenie taśmy uszczelniającej

1.  $2,12*2+2,1*4+2,57*2+1,47*2+1,0*2$  22,72

## Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe

### Rozdział 1 CPV 45410000-4 Roboty tynkowe

34 KNR 2-02 0925-01-050 81,26 m2  
Osłony okien folią polietynową

1.  $1,4*1,4*26+4,04*2,5*3$  81,26  
35 KNR 4-01 0713-02-050 309,41 m2  
Zeskrobanie farby , zmycie wodą , zaprawienie rys i uszkodzeń istniejących  
tynków wewnętrznych na stropach

1. 211,21  
 $3,1+61,7+29,6+20,5+10,2+75,2+2,57*1,7*2+2,17*0,5$   
\*2  
2. 98,20  
 $8,4+14,0+19,2+18,2+9,0+18,5+10,9$   
3. -----  
4. Przeniesienie + 309,41  
36 KNR 4-01 0713-01-050 531,10 m2  
Zeskrobanie farby , zmycie wodą , zaprawienie rys i uszkodzeń istniejących  
tynków wewnętrznych na ścianach

1. 217,65  
 $(1,74*2+1,99*2+12,83*2+4,7*2+6,32*2+4,7*2+4,37*2+4,7*2+2,18*2)*2,5$   
2. 135,65  
 $(4,51*2+1,86*2+3,49*2+4,21*2+4,51*2+4,04*2+4,51*2)*2,5$   
3. 110,25  
 $(1,99*2+4,51*2+4,11*2+4,51*2+2,42*2+4,51*2)*2,5$   
4. 67,55  
 $(4,5*2+3,8+0,3+0,41)*2,5*2$   
5. -----

	6. Przeniesienie +	531,10
37	<b>KNR 2-02 0803-03-050</b> <i>Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.</i>	99,00 m <sup>2</sup>
	1. wc	
	2. $(2,12*2+2,1*2+2,57+1,0+1,47)*2,5$	33,70
	3. uzupełnienia po замуrowaniach	
	4. $1,5*2,1*10+2,0*2,5*2$	41,50
	5. $1,5*1,0*2$	3,00
	6. $(1,0+2,0*2)*1,0*2$	10,00
	7. $9*2,0*0,6$	10,80
	8. -----	
	9. Przeniesienie +	99,00
38	<b>KNR 2-02 0803-06-050</b> <i>Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.</i>	10,30 m <sup>2</sup>
	1. wc	
	2. $5,4+4,9$	10,30
39	<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>	107,10 m
	1. $(0,9+2,1*2)*21$	107,10
40	<b>KNR 2-02 0815-01-050</b> <i>Gładź gipsowa jednowarstwowa na stropach z płyt gipsowych.</i>	36,96 m <sup>2</sup>
	1. $(44,5*2+1,7*2)*0,4$	36,96
41	<b>KNR 2-02 0815-01-050</b> <i>Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych.</i>	151,08 m <sup>2</sup>
	1. $(44,5+1,7*2)*2,5$	119,75
	2. $-0,9*2,0*6-1,4*1,4*2$	-14,72
	3. $(4,7+4,51)*2*2,5$	46,05
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	151,08
42	<b>KNR 2 0802-060-050</b> <i>Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach tynkowanych</i>	319,71 m <sup>2</sup>
	1. $3,1+5,4+4,9+61,7+29,6+20,5+10,2+75,2+2,57*1,7*2+2,17*0,5*2$	221,51
	2. $8,4+14,0+19,2+18,2+9,0+18,5+10,9$	98,20
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	319,71
43	<b>KNR 2 0802-060-050</b> <i>Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach tynkowanych</i>	463,55 m <sup>2</sup>
	1. $(1,74*2+1,99*2+12,83*2+4,7*2+6,32*2+4,7*2+4,37*2+4,7*2+2,18*2)*2,5$	217,65
	2. $(4,51*2+1,86*2+3,49*2+4,21*2+4,51*2+4,04*2+4,51*2)*2,5$	135,65
	3. $(1,99*2+4,51*2+4,11*2+4,51*2+2,42*2+4,51*2)*2,5$	110,25

4.  
5. Przeniesienie +

463,55

## Rozdział 2 CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi

- 44 KNR 2-02W 1027-02-050 3,60 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\*2 3,60  
45 KNR 2-02W 1027-02-050 1,60 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. D3
1. 0,8\*2,0 1,60  
46 KNR 2-02W 1027-02-050 28,80 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\*16 28,80  
47 KNR 2-02W 1027-02-050 1,20 m2  
Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane w kolorze np. silkstone antracyt Royal 293 , okucia w kolorze srebrny mat , wyposażone : zawiasy - 3 szt. , ościeżnice stalowe zwykłe np. Pol-skone Sempre WO2P - wg ozn. D4
1. 0,6\*2,0 1,20  
48 KNR 2-02W 1040-01-050 2,10 m2  
Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone - wg ozn. DA

1. 1,0\*2,1

2,10

## Rozdział 3 CPV 45432000-4 Wykładanie podłóg i ścian

- 49 KNR 4-01 0619-09-050 324,77 m2  
Oczyszczenie powierzchni posadzek
1. 218,47  
3,1+5,4+4,9+61,7+29,6+20,5+10,2+75,2+2,17\*0,5+2,58\*1,7+1,5\*1,6
2. 106,30  
14,0+19,2+18,2+9,0+18,5+10,9+2,15\*0,5+2,72\*1,7+1,5\*1,6+8,4
3. -----
4. Przeniesienie + 324,77

50	KNR 2-02 1102-03-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 10 mm.	324,77 m2
	1. 3,1+5,4+4,9+61,7+29,6+20,5+10,2+75,2+2,17*0,5+2,58*1,7+1,5*1,6	218,47
	2. 14,0+19,2+18,2+9,0+18,5+10,9+2,15*0,5+2,72*1,7+1,5*1,6+8,4	106,30
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	324,77
51	KNR 2-02 1101-02-060 Uzupełnienie podłoży z betonu B15 po rozebranych ściankach	0,12 m3
	1. (4,7*3+2,57*2+1,33)*0,12*0,05	0,12
52	KNR 2-02U 1130-0201-050 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej np. "CERESIT CN 72" grub. 5 mm	324,77 m2
	1. 3,1+5,4+4,9+61,7+29,6+20,5+10,2+75,2+2,17*0,5+2,58*1,7+1,5*1,6	218,47
	2. 14,0+19,2+18,2+9,0+18,5+10,9+2,15*0,5+2,72*1,7+1,5*1,6+8,4	106,30
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	324,77
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"	1 623,85 m2
	1. 3,1+5,4+4,9+61,7+29,6+20,5+10,2+75,2+2,17*0,5+2,58*1,7+1,5*1,6	218,47
	2. 14,0+19,2+18,2+9,0+18,5+10,9+2,15*0,5+2,72*1,7+1,5*1,6+8,4	106,30
	3. -----	
	4. Suma	324,77
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 5	1 623,85
54	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi np. "CERESIT CT 17"	324,77 m2
	1. 3,1+5,4+4,9+61,7+29,6+20,5+10,2+75,2+2,17*0,5+2,58*1,7+1,5*1,6	218,47
	2. 14,0+19,2+18,2+9,0+18,5+10,9+2,15*0,5+2,72*1,7+1,5*1,6+8,4	106,30
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	324,77



55	KNR 2-02 1112-05-050 Posadzki z wykładziny np. TARKETT ESSENCE COLOURS-3078,955	189,76 m2
	<div> <div>1.</div> <div>(3,1+61,7+29,8+20,6+10,2+19,2+18,2+9,0+18,5+10,9)*1,10</div> <div>221,32</div> </div> <div> <div>2.</div> <div>-(8,25+23,31)</div> <div>-31,56</div> </div> <div> <div>3.</div> <div></div> <div>-----</div> </div> <div> <div>4.</div> <div>Przeniesienie +</div> <div></div> </div>	189,76
56	KNR 2-02 1112-05-050 Posadzki z wykładziny np. TARKETT ESSENCE COLOURS-3078,954	23,31 m2
	<div> <div>1.</div> <div>(3,7+10,5+0,5)*0,5</div> <div>7,35</div> </div> <div> <div>2.</div> <div>(3,7+5,0+3,7+3,0+3,5*3+3,5+2,2+3,0)*0,4</div> <div>13,84</div> </div> <div> <div>3.</div> <div></div> <div>-----</div> </div> <div> <div>4.</div> <div>Suma</div> <div>21,19</div> </div> <div> <div>5.</div> <div>Przeniesienie pomnożone</div> <div></div> </div> <div> <div>6.</div> <div>1,1</div> <div></div> </div>	23,31
57	KNR 2-02 1112-05-050 Posadzki z wykładziny np. TARKETT NATURE COLOURS-3242,904	8,25 m2
	<div> <div>1.</div> <div>2,5*1,0+1,0*1,0*5</div> <div>7,50</div> </div> <div> <div>2.</div> <div></div> <div>-----</div> </div> <div> <div>3.</div> <div>Suma</div> <div>7,50</div> </div> <div> <div>4.</div> <div>Przeniesienie pomnożone</div> <div></div> </div> <div> <div>5.</div> <div>1,1</div> <div></div> </div>	8,25
58	KNR 2-02 1112-05-050 Cokoliki z wykładziny np. TARKETT ESSENCE COLOURS-3078,955	30,18 m2
	<div> <div>1.</div> <div>3,1+61,7+29,8+20,6+10,2+19,2</div> <div>144,60</div> </div> <div> <div>2.</div> <div>18,2+9,0+18,5+10,9</div> <div>56,60</div> </div> <div> <div>3.</div> <div></div> <div>-----</div> </div> <div> <div>4.</div> <div>Suma</div> <div>201,20</div> </div> <div> <div>5.</div> <div>Przeniesienie pomnożone</div> <div></div> </div> <div> <div>6.</div> <div>0,15</div> <div></div> </div>	30,18
59	KNR 2-02 1112-09-050 Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	251,50 m2
	<div> <div>1.</div> <div>189,76+8,25+23,31+30,18</div> <div>251,50</div> </div>	251,50
60	KNR 2-02 1118-11-050 Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN WHITE o wym 60x60 cm	10,82 m2
	<div> <div>1.</div> <div>wc</div> <div></div> </div> <div> <div>2.</div> <div>5,4+4,9</div> <div>10,30</div> </div> <div> <div>3.</div> <div></div> <div>-----</div> </div> <div> <div>4.</div> <div>Suma</div> <div>10,30</div> </div> <div> <div>5.</div> <div>Przeniesienie pomnożone</div> <div></div> </div> <div> <div>6.</div> <div>1,05</div> <div></div> </div>	10,82
61	KNR 2-02 1118-11-050 Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN GREY o wym 60x60 cm	101,43 m2
	<div> <div>1.</div> <div>44,4*1,2+20*0,6*0,6+1,8*1,2</div> <div>62,64</div> </div>	62,64

	2.	2,4*1,2*2+2,4*1,5*2+1,5*1,8*2	18,36	
	3.	(15,6+20,4)*0,2	7,20	
	4.	8,4	8,40	
	5.		-----	
	6.	Suma	96,60	
	7.	Przeniesienie pomnożone		
	8.	1,05		101,43
62		<b>KNR 2-02 1118-11-050</b>		<b>13,92 m2</b>
		<i>Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN ANTRACITE o wym 30x60 cm</i>		
	1.	16,0*0,3+2,1*0,3*2+1,8*0,3*2	7,14	
	2.	20,4*0,3	6,12	
	3.		-----	
	4.	Suma	13,26	
	5.	Przeniesienie pomnożone		
	6.	1,05		13,92
63		<b>KNR 2-02 1118-11-050</b>		<b>6,13 m2</b>
		<i>Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN ANTRACITE o wym 60x60 cm</i>		
	1.	(2,0*4,0-1,2*1,8)*1,05		6,13
64		<b>KNR 2-02 1118-09-050</b>		<b>33,45 m2</b>
		<i>Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI MIDTOWN GREY o wym 30x60 cm - cokolik wys. 30 cm / w korytarzach, portierni i kl.sch. pas wys. 30 cm /</i>		
	1.	44,4+1,7*2+0,4*4+0,4+1,8+3,2+1,5+3,5*2+15,6	78,90	
	2.	0,6*2+20,0+0,4+0,3+3,6+1,6-13*0,9	15,40	
	3.	4,5*2+1,9*2-0,9	11,90	
	4.		-----	
	5.	Suma	106,20	
	6.	Przeniesienie pomnożone		
	7.	0,3*1,05		33,45
65		<b>KNR 2-02U 2809-05-040</b>		<b>111,51 m</b>
		<i>Listwy wykańczające aluminiowe przy cokolikach z płytek GRES na zaprawach klejowych</i>		
	1.	44,4+1,7*2+0,4*4+0,4+1,8+3,2+1,5+3,5*2+15,6	78,90	
	2.	0,6*2+20,0+0,4+0,3+3,6+1,6-13*0,9	15,40	
	3.	4,5*2+1,9*2-0,9	11,90	
	4.		-----	
	5.	Suma	106,20	
	6.	Przeniesienie pomnożone		
	7.	1,05		111,51
66		<b>kal ind.-040</b>		<b>14,00 m</b>
		<i>Listwy progowe pomiędzy różnymi posadzkami</i>		
	1.	14*1,0		14,00
67		<b>kalk.ind.-040</b>		<b>3,40 m</b>
		<i>Listwy podłogowe dylatacyjne</i>		
	1.	1,7*2		3,40

68	<i>kalk.ind</i> <i>Listwy dylatacyjne w poziomie ścian i stropów</i>	13,40
69	1. $1,7*2+2,5*2*2$ <i>KNR 4-01W 1216-01-050</i> <i>Zabezpieczenie podłóg folią</i>	13,40 324,77 m2
70	<i>KNR 2-02U 1134-02-050</i> <i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi np. "CERESIT CT 17"</i>	66,29 m2
71	1. $(4,5+3,8+4,5+0,3)*2,53*2$ <i>KNNR 2 1002-010-050</i> <i>Licowanie ścian płytkami klinkierowymi szarymi 25x6,5 cm np. Stroher-Zaitlos 237 lub KMK-klinkier-Rotterdam</i>	66,29 154,82 m2
	1. $(4,5+3,8+4,5+0,3)*2,53*2$ 2. $(15,6+4,0*2+20,0)*2,1+0,5*2,2*2$ 3. $-0,9*2,0*7$ 4. ----- 5. Suma 6. Przeniesienie pomnożone 7. 1,05	66,29 93,76 -12,60 ----- 147,45
72	<i>KNR 2-02 0923-02-050</i> <i>Ręczne spoinowanie ścian zaprawą suchą do spoinowania</i>	154,82 154,82 m2
73	<i>KNR 00-12 0829-07-050</i> <i>Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI MIDTOWN ANTHRACITE o wymiarach 30x60 cm</i>	12,79 m2
	1. $(1,5+1,7)*2,1$ 2. $(1,5*2-0,4)*2,1$ 3. ----- 4. Suma 5. Przeniesienie pomnożone 6. 1,05	6,72 5,46 ----- 12,18
74	<i>KNR 00-12 0829-07-050</i> <i>Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI MIDTOWN GREY o wymiarach 30x60 cm</i>	12,79 19,67 m2
	1. $(2,0+2,15)*2,1$ 2. $(2,0*2+2,1*2)*2,1$ 3. $-4*0,9*2,0$ 4. ----- 5. Suma 6. Przeniesienie pomnożone 7. 1,05	8,72 17,22 -7,20 ----- 18,74
		19,67

75	<b>KNR 00-12 0829-09-050</b> <i>Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI TREVERKCHARME GREY 10x70 cm</i>	12,34 m2
----	---	----------

1.	(1,15*2+1,0*2+0,4)*2,5	11,75
2.		-----
3.	Suma	11,75
4.	Przeniesienie pomnożone	
5.	1,05	

76	<b>KNNR 2 0805-070-040</b> <i>Listwy narożnikowe przy ścianach licowanych płytkami na zaprawie klejowej</i>	12,34 13,40 m
----	--	------------------

77	1. 2,5*2+2,1*4 <b>kal ind.-050</b> <i>Wycieraczka szczotkowo-gumowa wpuszczana</i>	13,40 2,16 m2
----	--	------------------

1.	1,2*1,8	2,16
----	---------	------

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

78	<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>	36,96 m2
----	--	----------

1.	(44,5*2+1,7*2)*0,4	36,96
----	--------------------	-------

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

79	<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>	21,23 m2
----	---	----------

1.	4,7*2,5-0,9*2,0	9,95
2.	4,51*2,5	11,28
3.		-----
4.	Przeniesienie +	

80	<b>KNR 2-02 1901-09-050</b> <i>Izolacja z folii PE</i>	21,23 41,30 m2
----	---	-------------------

1.	21,22+10,08+10,0	41,30
----	------------------	-------

81	<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>	10,08 m2
----	---	----------

1.	wc	11,68
2.	(2,57+2,1)*2,5	-1,60
3.	-0,8*2,0	-----
4.		

	5. Przeniesienie +	10,08
82	<b>KNR 00-14 2012-02-050</b>	<b>203,93 m2</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>	

1.	$(15,6+4,0*2+20,0+0,5*2)*2,5$	111,50
2.	$-0,9*2,0*7$	-12,60
3.	$(44,5+1,7*2)*2,5$	119,75
4.	$-0,9*2,0*6-1,4*1,4*2$	-14,72
5.		-----

	6. Przeniesienie +	203,93
83	<b>KNR 00-14 2010-0901-050</b>	<b>10,00 m2</b>
	<i>Zabudowa stelaży wc z płyt gipsowo - kartonowych gr 12,5 mm wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe</i>	

1.	$1,0*2,5*4$	10,00
----	-------------	-------

## Rozdział 6 CPV 45442100-8 Roboty malarskie

84	<b>KNR 2-02 1505-03-050</b>	<b>309,41 m2</b>
	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową białą - sufity</i>	

1.	$3,1+61,7+29,6+20,5+10,2+75,2+2,57*1,7*2+2,17*0,5*2$	211,21
2.	$8,4+14,0+19,2+18,2+9,0+18,5+10,9$	98,20
3.		-----
4.	Przeniesienie +	

		309,41
85	<b>KNR 2-02 1505-03-050</b>	<b>17,79 m2</b>
	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową S 3005-B80G- sufity i ściany wc</i>	

1.	$5,4+4,9$	10,30
2.	$(1,57*2+2,12*2+2,1*4+1,47*2)*0,4$	7,49
3.		-----
4.	Przeniesienie +	

		17,79
86	<b>KNR 2-02 1505-03-050</b>	<b>479,88 m2</b>
	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową farbą zmywalną lateksową S 3005-B80G</i>	

1.	$(12,83+2*4,7+6,32+4,7*2+4,37+4,7*2+2,3+4,7*2)*2,5$	158,55
2.	$(1,86+2*4,51+3,49*2+4,21+4,51*10+4,04+1,99+4,11+2,42)*2,5$	199,33
3.	$(1,68*2+44,6+0,41+0,43)*2,5$	122,00
4.		-----
5.	Przeniesienie +	

479,88

87	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową farbą zmywalną lateksową S 3560-G	115,18 m2
----	--	-----------

1.	(12,83+1,74+6,32+4,37+2,18)*2,5	68,60
2.	(1,86+4,21+4,04+1,99+4,11+2,42)*2,5	46,58
3.		-----
4.	Przeniesienie +	115,18

**Rozdział 7 CPV 45450000-6 Wyposażenie wc**

88	<i>kal ind.-020</i> <i>Lustra wpuszczane o wymiarach 50x90 cm</i>	1,00 szt
----	--	----------

89	<i>AW-020</i> <i>Lustro uchylne dla n/sp</i>	1,00 szt
----	---	----------

90	<i>AW-020</i> <i>Suszarka do rąk</i>	2,00 szt
----	---	----------

91	<i>AW-020</i> <i>Dozownik mydła w płynie</i>	2,00 szt
----	---	----------

92	<i>AW-020</i> <i>Pojemnik na ręczniki papierowe</i>	2,00 szt
----	--	----------

93	<i>AW-020</i> <i>Pojemnik na papier toaletowy</i>	2,00 szt
----	--	----------

94	<i>AW-020</i> <i>Kubel na odpady</i>	2,00 szt
----	---	----------

95	<i>AW-020</i> <i>Poręcz dla n/sp przy wc</i>	2,00 szt
----	---	----------

96	<i>AW-020</i> <i>Poręcz dla n/sp przy umywalce</i>	2,00 szt
----	---	----------