

## Przedmiar robót

Remont budynku dydaktyczno-administracyjnego na stadionie  
lekkoatletycznym  
w Katowicach przy ul. Kościuszki 84

### PIĘTRO

<b>PIĘTRO</b>				
---------------	--	--	--	--

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

#### Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

#### Rozdział 1 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	26,00
	1. 20+4+2			26,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,41
	1. 1,4*2,2*2		6,16	
	2. 1,5*2,75*2		8,25	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			14,41
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	9,69
	1. (1,68+1,78)*2,8			9,69
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010348-02-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	9,74
	1. (2,31*2,8-0,8*2,0)*2			9,74
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010329-02-050	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>	8,66
	1. 0,61*1,81		1,10	
	2. 0,2*2,1*18		7,56	
	3.		-----	

1	2	3	4	5
	4. Przeniesienie +			8,66
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-02-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach / pod gabloty /	m2	14,88
	1. 3,10*1,20*2 2. 2,05*1,20 3. 4,15*1,20 4. 5. Przeniesienie +		7,44 2,46 4,98 -----	14,88
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	161,70
	1. 8,0+3,1+3,1+8,1+2,8+2,6+6,0 2. 12,6+12,0+12,0+12,5+18,5+12,7+12,5+18,8 3. 16,40 4. 5. Przeniesienie +		33,70 111,60 16,40 -----	161,70
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010816-06-050	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	68,60
	1. 16,4+20,5+31,7			68,60
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek	m2	27,03
	1. 1,68*2,21+3,1+3,1+1,78*2,2+3,3+3,9 2. 6,0 3. 4. Przeniesienie +		21,03 6,00 -----	27,03
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010804-07-050	Zerwanie podłoża cementowego pod wycieraczkę wpuszczaną	m2	1,68
	1. 1,2*1,4			1,68
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010804-08-040	Zerwanie cokolika	m	61,60
	1. 37,0+2,0+9,0+5,0+3,3+7,0+4,0+10,0+2,5-14*0,8-1,4*5			61,60
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	73,44
	1. (1,68*2+2,31)*1,6*2 2. (2,31*2+1,9*2)*1,6*2 3. (1,76+2,7)*2*1,6 4. (1,78+2,62)*2*1,6 5. 6. Przeniesienie +		18,14 26,94 14,27 14,08 -----	73,44
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040804-01-040	Rozebranie balustrad schodów wewnętrznych	m	17,20
	1. 7,0+1,7+3,5*2+1,5			17,20

1	2	3	4	5
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-17-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	16,17
	1. 26*1,6*0,05+6,16*0,05+9,69*0,16+9,74*0,1		4,91	
	2. 8,66*0,15+161,7*0,02+68,6*0,02+27,03*0,02+14,88*0,02		6,74	
	3. 1,68*0,02+61,6*0,15*0,02+73,44*0,02		1,69	
	4. 403,35*0,1*0,02+1008,65*0,1*0,02		2,82	
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			16,17
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	226,38
	1. 16,17*14			226,38
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kal .ind.-060	Opłata za wysypisko gruzu	m3	16,17

## Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów lub ich części

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## Rozdział 1 CPV 45262500-6 Roboty murowe

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010303-0201-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki grubości 1/2 cegły	m2	1,08
	1. 0,3*1,8*2			1,08

## Dział 3 Grupa 453 Roboty izolacyjne

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne

1	2	3	4	5
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-390116-01-050	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie itp.), pod okładziną ceramiczną z płynnej folii uszczelniającej	m2	15,09
	1. 1,7*2,31*2		7,85	
	2. 1,1*1,7+1,61*0,9		3,32	
	3. 1,63*1,74+1,23*0,88		3,92	
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			15,09

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-390116-02-050	Uszczelnienie powierzchni pionowych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie itp.) pod okładziną ceramiczną z płynnej folii uszczelniającej	m2	65,39
	1. (1,7+2,31)*2*2,2*2-0,9*2,2*2		31,33	
	2. (1,61+2,7)*2*2,2-0,9*2,0		17,16	
	3. (1,63+2,62)*2*2,2-0,9*2,0		16,90	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			65,39
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-410104-01-040	Izolacja styku podłoga-ściana taśmą uszczelniającą	m	33,16
	1. (1,7+2,31)*2*2		16,04	
	2. (1,61+2,7)*2		8,62	
	3. (1,63+2,62)*2		8,50	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			33,16

## Rozdział 2 CPV 45320000-8 Roboty instalacyjne

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150120-02-020	Szafka hydrantowa / śr. 25 / wnękowa z wężem dł. 20m i gaśnicą	szt	2,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150120-02-020	Szafka hydrantowa / śr. 25 / wnękowa z wężem dł. 10m i gaśnicą	szt	1,00

## Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## Rozdział 1 CPV 45410000-4 Tynkowanie

1	2	3	4	5
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m2	11,41
	1. 0,5*1,8*2*2		3,60	
	2. 1,81*0,5*2		1,81	
	3. 6,0		6,00	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			11,41
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010708-02-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 25 cm	m	88,20
	1. (0,9+2,0*2)*18			88,20

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010713-02-050	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach ze skrobanie farby	m2	403,35
	1. 16,4+20,5+31,7+5,9+6,0+120,8+7,0*1,7		213,20	
	2. 3,8+8,0+3,1*2+8,1+3,9+3,3+3,9+2,8+2,8+1,5*9,5		57,05	
	3. 12,6+12,0*2+12,5+18,5+12,7+12,5+18,8+5,0+15,0		131,60	
	4. -(3,9*2+3,8+3,3)		-14,90	
	5. 16,4		16,40	
	6.		-----	
	7. Przeniesienie +			403,35
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010713-01-050	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m2	1 008,65
	1.		344,18	
	(3,62*2+3,49*8+3,44*2+3,44*2+3,58*2+3,3*2+5,9*2+3,51*4+4,0*4+3,3*2+5,9*2)*2,8			
	2.		119,25	
	(1,85*2+2,31+3,8*2+2,31+2,31*4+1,9*4+3,76*2+2,31)*2,8			
	3.		104,97	
	(2,31+1,85*2+1,76*2+2,7*2+1,62*4+1,82*4+1,78*2+2,62*2)*2,8			
	4.		159,60	
	(5,5+4,5+6,0+5,5+4,5+4,0+4,5+6,5+5,0+6,0+5,0)*2,8			
	5.		303,58	
	(3,42*2+1,86*2+3,42*2+1,86*2+37,0+2,5+9,5+3,8+18,0+5,5+9,0+2,0)*2,8			
	6. -73,44		-73,44	
	7. (5,74+3,30+3,50+5,50)*2,80		50,51	
	8.		-----	
	9. Przeniesienie +			1 008,65
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20802-060-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	1 438,69
	1.		344,18	
	(3,62*2+3,49*8+3,44*2+3,44*2+3,58*2+3,3*2+5,9*2+3,51*4+4,0*4+3,3*2+5,9*2)*2,8			
	2.		119,25	
	(1,85*2+2,31+3,8*2+2,31+2,31*4+1,9*4+3,76*2+2,31)*2,8			
	3.		104,97	
	(2,31+1,85*2+1,76*2+2,7*2+1,62*4+1,82*4+1,78*2+2,62*2)*2,8			
	4.		159,60	
	(5,5+4,5+6,0+5,5+4,5+4,0+4,5+6,5+5,0+6,0+5,0)*2,8			
	5.		303,58	
	(3,42*2+1,86*2+3,42*2+1,86*2+37,0+2,5+9,5+3,8+18,0+5,5+9,0+2,0)*2,8			
	6. 2,31*2*2,8*2		25,87	
	7. -(19,66+2,29+2,46+45,48+6,36)/1,05		-72,62	
	8. 386,95+16,40		403,35	
	9. (5,74+5,50+3,30+3,50)*2,80		50,51	
	10.		-----	
	11. Przeniesienie +			1 438,69

## Rozdział 2 CPV 45421141-4 Instalowanie ścianek i obudów GK

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142010-0301-050	Ścianki działowe gr. 10 cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm wodoodpornych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe	m2	9,34
	1. 2,31*2,8*2 2. - 0,9*2,0*2 3. 4. Przeniesienie +		12,94 -3,60 -----	9,34
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142010-0301-050	Ścianki działowe gr. 10 cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe	m2	3,63
	1. (1,50*2,75-1,10*2,10)*2			3,63
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142010-0301-050	Ścianki działowe gr. 7,5 cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm wodoodpornych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe	m2	3,14
	1. (0,72+0,4)*2,8			3,14
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142010-0701-050	Ścianki działowe gr. 7,5 z płyt gipsowo - kartonowych 12,5 mm z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50-101	m2	2,52
	1. 0,9*2,8			2,52
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142010-09-050	Obudowa pionów i przyborów wc z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe	m2	20,47
	1. 2,31*2,8*2 2. 0,9*2,8 3. 1,79*2,8 4. 5. Przeniesienie +		12,94 2,52 5,01 -----	20,47
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022006-0201-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo - kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na "plackach" z kleju gipsowego	m2	73,44
	1. (1,68*2+2,31)*1,6*2 2. (2,31*2+1,9*2)*1,6*2 3. (1,76+2,7)*2*1,6 4. (1,78+2,62)*2*1,6 5. 6. Przeniesienie +		18,14 26,94 14,27 14,08 -----	73,44
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022006-0201-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo - kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na zaprawie klejowej / mocowane dodatkowo śrubami rozporowymi / - przy gablotach	m2	8,16
	1. 1,15*1,20*2+0,55*1,20*2 2. 1,10*1,20+0,50*1,20 3. 1,20*1,20+0,60*1,20		4,08 1,92 2,16	

1	2	3	4	5
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			8,16
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020815-01-050	Szpachlowanie płyt gipsowych.	m2	136,78
	1. (9,34+3,63+3,14)*2+2,52+20,47+73,41+8,16			136,78

### Rozdział 3 CPV 45420000-7 Instalowanie stolarki i ślusarki aluminiowej

1	2	3	4	5
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1039-02-050	Witryny aluminiowe wewnętrzne w kolorze RAL 7001 - wg ozn. S1	m2	1,85
	1. 1,03*1,80			1,85
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1039-03-050	Witryny aluminiowe wewnętrzne w kolorze RAL 7001 - wg ozn. S2	m2	4,86
	1. 2,70*1,80			4,86
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1027-02-050	Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane np. silkstone orzech Royal 291 z kratką wentylacyjną , wyposażone w samozamykacz , ościeżnice stalowe regulowane z opaskami np. pol-skone - wg ozn. D0	m2	8,40
	1. 1,0*2,10*4			8,40
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1027-02-050	Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane np. silkstone orzech Royal 291 , wyposażone w samozamykacz , ościeżnice stalowe regulowane z opaskami np. pol-skone - wg ozn. D1	m2	42,00
	1. 1,0*2,10*20			42,00
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1027-02-050	Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane np. silkstone orzech Royal 291 , wyposażone w samozamykacz , ościeżnice stalowe regulowane z opaskami np. pol-skone - wg ozn. D7	m2	2,94
	1. 0,70*2,10*2			2,94
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1027-02-050	Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane np. silkstone orzech Royal 291 , wyposażone w samozamykacz , ościeżnice stalowe regulowane z opaskami np. pol-skone - wg ozn. D10	m2	3,78
	1. 0,90*2,10*2			3,78
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1027-02-050	Drzwi drewniane wewnętrzne okleinowane np. silkstone orzech Royal 291 , wyposażone w samozamykacz , ościeżnice stalowe regulowane z opaskami np. pol-skone - wg ozn. D11	m2	4,62
	1. 1,10*2,10*2			4,62

1	2	3	4	5
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1040-02-050	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlem , wyposażone w samozamykacz / w kolorze jak istniejące drzwi zewnętrzne / - wg ozn. D9	m2	4,42
1. 1,58*2,80				4,42

#### Rozdział 4 CPV 45432100-5 Wykładanie podłóg i ścian

1	2	3	4	5
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010619-09-050	Oczyszczenie powierzchni posadzek przy użyciu szczotek stalowych	m2	401,63
1. 251,1+120,8+22,01+7,72				401,63
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1105-0101-050	Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2	251,10
1. 16,4+20,5+31,7			68,60	251,10
2. 12,6+12,0*2+12,5+18,5+12,7+12,5+18,8			111,60	
3. 3,8+8,0+3,1+3,1+8,1+3,9+3,3+2,8+2,6+3,9			42,60	
4. 6,0+5,9			11,90	
5. 16,4			16,40	
6.			-----	
7. Przeniesienie +				
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1105-0201-050	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej o 1 mm (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości, sucha mieszanka)	m2	2 511,00
1. 251,10*10				2 511,00
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-01-050	Grunтовanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi np. "CERESIT CT 17"	m2	173,97
1. 120,8+22,01+7,72+23,44				173,97
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021112-05-050	Posadzki z wykładziny np. TARKETT EMINENT NCS 4500 -N	m2	112,77
1. ( 8,0+3,1+12,6+12,0)*1,05			37,49	112,77
2. 6,0*1,05			6,30	
3. ( 3,1+8,1+12,0+12,5)*1,05			37,49	
4. 18,5*1,05			19,43	
5. (12,7+2,8)*1,05			16,28	
6. (12,5+2,6)*1,05			15,86	
7. 18,8*1,05			19,74	
8. -(11,97*2+8,93+13,23)			-46,10	
9. 2,0*3,0*1,05			6,30	
10.			-----	
11. Przeniesienie +				
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021112-05-050	Posadzki z wykładziny np. TARKETT EMINENT NCS 2020- -Y30 R	m2	22,89
1. (2,3+1,5)*3,0*1,05			11,97	22,89
2. (16,40-6,0)*1,05			10,92	
3.			-----	



1	2	3	4	5
	4. Przeniesienie +			22,89
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021112-05-050	Posadzki z wykładziny np. TARKETT EMINENT NCS 4020-B50G	m2	11,97
	1. (2,3+1,5)*3,0*1,05			11,97
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021112-05-050	Posadzki z wykładziny np. TARKETT EMINENT NCS 1020- -Y20 R	m2	8,93
	1. 1,7*2,5*2*1,05			8,93
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021112-05-050	Posadzki z wykładziny np. TARKETT EMINENT NCS 3040- -Y40 R	m2	13,23
	1. 2,1*3,0*2*1,05			13,23
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021112-05-050	Cokoliki z wykładziny np. TARKETT EMINENT NCS 4500 -N	m2	22,89
	1. (106,47+11,97+11,97+8,93+13,23)*0,15			22,89
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021112-09-050	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m2	192,68
	1. 112,77+11,97+22,89+8,93+13,23+22,89			192,68
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021111-01-050	Parkiet przemysłowy np. MERBAU 10x 25x 300 / olejowany /	m2	72,03
	1. 31,7+20,5+16,4		68,60	
	2.		-----	
	3. Suma		68,60	
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1,05			72,03
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI BROOKLYN WHITE o wym 60x 60 cm	m2	15,65
	1. łazienki 11,2,3			
	2. 3,8+3,9+3,3+3,9		14,90	
	3.		-----	
	4. Suma		14,90	
	5. Przeniesienie pomnożone			
	6. 1,05			15,65
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI STONE COLECTION ANTHRACITE o wym 60x 120 cm	m2	46,87
	1. 62*0,6*1,2*1,05			46,87
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI STONE COLECTION INVORY o wym 30x 120 cm	m2	11,43
	1. 29*0,3*1,2*1,05		10,96	
	2. 1,5*0,3*1,05		0,47	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			11,43

1	2	3	4	5
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI STONE COLECTION ANTHRACITE o wym 60x 60 cm	m2	66,37
	1. 29*4*0,6*0,6		41,76	
	2. 44*0,6*0,6		15,84	
	3. 3*0,6*0,6		1,08	
	4. 11*0,25*0,6		1,65	
	5. 16*0,3*0,6		2,88	
	6.		-----	
	7. Suma		63,21	
	8. Przeniesienie pomnożone			
	9. 1,05			66,37
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021118-11-050	Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI STONE COLECTION ANTHRACITE o wym 30x120 cm	m2	12,47
	1. 33*0,3*1,2*1,05			12,47
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021118-11-050	Cokoliki z płytek gresowych np. MARAZZI STONE COLECTION ANTHRACITE o wym 30x120 cm	m2	23,75
	1. (3,3*2-1,4+1,75*2-1,2+0,5+2,5+9,5+2,5+35,0-0,9*8-1,4)*0,3*1,05		15,40	
	2. (6,7+3,3+5,5+9,0+2,0)*0,3*1,05		8,35	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			23,75
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021121-06-050	Okładziny schodów z płytek gresowych np MARAZZI COLLECTION INVORY 60x 60 / w tym ryflowanie indywidualne stopnic /	m2	22,01
	1. 1,2*(0,4*18+20*0,17)		12,72	
	2. 1,2*1,5		1,80	
	3. 1,2*1,2		1,44	
	4. 5,0		5,00	
	5.		-----	
	6. Suma		20,96	
	7. Przeniesienie pomnożone			
	8. 1,05			22,01
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021121-06-050	Okładziny schodów z płytek gresowych np / w tym ryflowanie indywidualne stopnic / MARAZZI STONE COLLECTION ANTHRACITE	m2	7,72
	1. 0,3*(18+0,4+20*0,17)*1,05		6,87	
	2. 1,5*0,3*1,05		0,47	
	3. 1,2*0,3*1,05		0,38	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			7,72
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U2809-05-040	Listwy wykańczające aluminiowe przy cokolikach z płytek GRES na zaprawach klejowych	m	78,13
	1. 23,44/0,3			78,13
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-040	Listwy progowe pomiędzy różnymi posadzkami	m	24,40
	1. 19*1,0+1,4+1,2+1,4*2			24,40
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW	Listwy dylatacyjne aluminiowe w posadzkach		3,60

1	2	3	4	5
	1. 1,8*2			3,60
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	401,63
	1. 251,1+120,8+22,01+7,72			401,63
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-11-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI TREVERKWAY CASTAGNO o wymiarach 15x 90 cm	m2	19,66
	1. 0,9*2,6*2*2		9,36	
	2. 0,9*2,6*2		4,68	
	3. 0,9*2,6*2		4,68	
	4.		-----	
	5. Suma		18,72	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1,05			19,66
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-11-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI TREVERK04 TEAK o wymiarach 15x 90 cm / przy gablotach /	m2	2,88
	1. 0,60*1,20*4			2,88
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI STONE COLLECTION ANTHRACITE o wymiarach 30x60 cm	m2	2,29
	1. 0,84*2,6*1,05			2,29
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI STONE COLLECTION ANTHRACITE o wymiarach 30x60 cm	m2	2,46
	1. 0,9*2,6*1,05			2,46
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami np. MARAZZI BROOKLYN GREY o wymiarach 30x60 cm	m2	45,48
	1. (0,8+1,95+1,2+1,4)*2,3*2-1,0*2,0*2		20,61	
	2. (1,61+2,7+0,2+0,8+0,5)*2,3		13,36	
	3. (2,27+0,73+0,4+0,8+0,73)*2,3-1,0*2,0		9,34	
	4.		-----	
	5. Suma		43,31	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1,05			45,48
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami np. STONE COLLECTION ANTHRACITE o wymiarach 7,5 x 50 cm	m2	6,96
	1. (0,5+0,35)*2,6*2		4,42	
	2. (0,5+0,35)*2,6		2,21	
	3.		-----	
	4. Suma		6,63	
	5. Przeniesienie pomnożone			
	6. 1,05			6,96
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kal ind.-050	Wycieraczka szczotkowo-gumowa wpuszczana	m2	1,68
	1. 1,2*1,4			1,68
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021217-05-040	Obramienia z kątowników 40x40x4 mm.	m	5,20

1	2	3	4	5
	1. 1,2*2+1,4*2			5,20
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021217-05-040	<i>Obramienia z kątowników aluminiowych / przy gablotach /</i>	<i>m</i>	24,00
	1. 1,0*12*2			24,00

#### Rozdział 5 CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

1	2	3	4	5
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022007-04-050	<i>Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach</i>	<i>m2</i>	15,09
	1. łazienki Ł1,2,3 2. 1,7*2,31*2 3. 1,1*1,7+1,61*0,9 4. 1,63*1,74+1,23*0,88 5. 6. Przeniesienie +		7,85 3,32 3,92 -----	15,09
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022006-0401-050	<i>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm wodo i ognioodpornych , na stropach na gotowym ruszcie.</i>	<i>m2</i>	15,09
	1. 15,09			15,09
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020815-01-050	<i>Szpachlowanie płyt gipsowych.</i>	<i>m2</i>	15,09

#### Rozdział 6 CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

1	2	3	4	5
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kal. ind.-040	<i>Balustrada ze stali nierdzewnej wys. 1,1 m / pochwyt rura śr. 60 mm /, wypełnienie szkło bezpieczne hartowane w kolorze grafitowym</i>	<i>m</i>	17,20
	1. 7,0+1,7+3,5*2+1,5			17,20
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kal ind.-040	<i>Poręcz ze stali nierdzewnej / rura śr. 60 mm /</i>	<i>m</i>	8,50
	1. 3,5*2+1,5			8,50

#### Rozdział 7 CPV 45440000-3 Roboty malarskie

1	2	3	4	5
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-03-050	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą zmywalną lateksową np. Beckers w kolorach pastelowych</i>	<i>m2</i>	1 035,34
	1. 1438,69-403,35			1 035,34

1	2	3	4	5
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą zmywalną lateksową np. Beckers białą	m2	403,25
	1. 16,4+20,5+31,7+5,9+6,0+120,8+7,0*1,7		213,20	
	2. 3,8+8,0+3,1*2+8,1+3,9+3,3+3,9+2,8+2,8+1,5*9,5		57,05	
	3. 12,6+12,0*2+12,5+18,5+12,7+12,5+18,8+5,0		116,60	
	4. 16,40		16,40	
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			403,25

#### Rozdział 8 CPV 45450000-6 Roboty i pozostałe wyposażenie

1	2	3	4	5
84	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kal ind.-050	Lustra z fazą obwodową gr. 3cm	m2	2,40
	1. 0,4*1,5*2		1,20	
	2. 0,4*1,5		0,60	
	3. 0,4*1,5		0,60	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			2,40
85	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Podajnik mydła w płynie	szt	3,00
86	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Pojemnik na papier toaletowy	szt	3,00
87	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW	Suszarka do rąk	szt	3,00
88	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kal ind.-090	Witryny o wym. 100 x 50x 200 cm ze szkła hartowanego , klejone , zamykane na zamek patentowy , podświetlenie dolne LED	kpl	4,00
89	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Gabloty aluminiowe o wym. 100x120x5cm : profile nośne - rura kwadratowa z aluminium anodowanego w kol. srebrny mat , tło - korek naturalny , szyba bez ramki , frez górny i dolny z płyt MDF okleinowany fornirem - orzech Royal , tył blacha lub MDF , podświetlenie górne LED . Gabloty rozwiązane w oparciu o system firmy np. GLASSALUM	kpl	12,00