

# Przedmiar Robót

Remont Klubu Studenckiego „OLIMP”  
Akademia Wychowania Fizycznego Katowice ul Mikołowska 72

<b>Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze</b>		
<b>Rozdział 1 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe</b>		
1	AW-090 Przygotowanie pomieszczeń do remontu - usunięcie mebli i sprzętów	1,00 kpl
2	KNR 2-02W 1036-04-050 Demontaż sufitów podwieszanych GK - analogia / tylko robocizna 40% /	201,72 m2
	1. pom k2,17,18,19,21,22,7,8,15,16,14b,14c,14,d,14f, nad ładą	
	2. 22,29+12,1+12,2+12,1+12,3+12,4+66,12	149,51
	3. 12,52+6,6+4,69+3,2+4,0*6,3	52,21
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	201,72
3	KNR 2-02W 2702-01-050 Demontaż sufitów podwieszanych z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - analogia / tylko robocizna 50% /	54,70 m2
	1. pom K1, 14 e, k20, k23	
	2. 11,12+5,28+25,5+12,8	54,70
4	KNR 2-02 2007-02-050 Demontaż rusztów drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach/ rob 50 %nakładów /	48,97 m2
	1. 6,3*2,0+4,5*1,8+6,5*2,0+3,14*2,8*2,8*0,25	39,85
	2. 6,6*0,4+5,0*0,4+6,8*0,4+3,14*5,6*0,25*0,4	9,12
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	48,97
5	KNR 2-02 2006-0401-050 Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych na stropach na gotowym ruszcie/ tylko robocizną /	48,97 m2
	1. 6,3*2,0+4,5*1,8+6,5*2,0+3,14*2,8*2,8*0,25	39,85
	2. 6,6*0,4+5,0*0,4+6,8*0,4+3,14*5,6*0,25*0,4	9,12
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	48,97
6	KNR 4-01 0426-04-050 Rozebranie osłon stropów z materiału dekoracyjnego	107,45 m2
	1. 21,0*6,3+(5,0+2,5)*0,5*4,0-39,85	107,45
7	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	19,00 szt
8	KNR 4-01 0354-10-050 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych ponad 2 m2	15,10 m2
	1. 1,45*2,0	2,90
	2. 3,1*2,0	6,20
	3. 1,5*2,0*2	6,00
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	15,10
9	KNR 4-01 0354-11-040 Demontaż podokienników wewnętrznych szerokości 44 cm	54,84 m
	1. 3,47+6,55*3+3,42	26,54
	2. 5,0+6,55*2+5,0+3,4+1,8	28,30
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	54,84
10	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie kanałów wentylacyjnych z blachy	12,00 m2

	1. 15,0*0,8	12,00
11	KNR 4-01 0426-01-050 Rozebranie odbojnic drewnianych	15,05 m2
	1. ( 25,83*2-8*1,0-1,5+4,5*2-1,5*2)*0,3	14,45
	2. 2,0*0,3	0,60
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	15,05
12	KNR 4-01 0426-01-050 Rozebranie blatów drewnianych / lada, w pom 22, pom 15 i 16 /	10,20 m2
	1. 6,0*0,75	4,50
	2. pom 22	
	3. (3,5*2+2,5)*0,6	5,70
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	10,20
13	KNR 4-01 0348-07-050 Rozebranie ścianek o grubości 15 cm	96,08 m2
	1. (5,5+6,8+6,0)*3,74	68,44
	2. 2,0*3,74	7,48
	3. ( 5,0+0,39)*3,74	20,16
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	96,08
14	KNR 4-01 0348-06-050 Rozebranie ścianek o grubości do 15 cm	112,20 m2
	1. 3,5*3,74*2	26,18
	2. (1,52+4,0+3,23)*3,74	32,73
	3. (4,5+1,87)*3,74	23,82
	4. (4,3+1,72+1,86)*3,74	29,47
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	112,20
15	KNR 4-01 0349-02-060 Rozebranie ścian grubości 21 cm	12,62 m3
	1. (6,3+6,5+4,5)*3,74*0,21	13,59
	2. -(1,4*2,0+0,9*2,0)*0,21	-0,97
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	12,62
16	KNR 4-01 0349-04-060 Rozebranie ścian grubości ponad 25 cm / lada /	2,50 m3
	1. 5,0*0,4*1,25	2,50
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	2,50
17	KNR 4-01 0329-02-050 Wykucie otworów w ścianach o grubości do 12 cm dla otworów drzwiowych	2,73 m2
	1. 1,0*2,1	2,10
	2. 0,3*2,1	0,63
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	2,73
18	KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach grubości 15cm, 21cm dla otworów drzwiowych	1,70 m3
	1. 1,0*2,1*0,15*2	0,63
	2. 0,6*2,1*0,15	0,19
	3. 1,0*2,1*0,21	0,44
	4. 1,0*2,1*0,21	0,44
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	1,70
19	KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 25 cm dla otworów drzwiowych	0,25 m3
	1. 0,4*2,1*0,3	0,25
20	KNR 2-02 0609-12-050 Demontaż okładzin z płyt GK na ścianach i sufitach	280,26 m2

	1. (2,43+1,0)*2*3,74	25,66
	2. (0,78+1,03)*2*3,74	13,54
	3. (0,4*2+0,65)*3,74*3	16,27
	4. (0,2+0,4)*3,74	2,24
	5. (3,0*2+1,0+0,4)*3,74	27,68
	6. (10,0+1,71+1,2)*3,74	48,28
	7. (3,0+4,0)*3,74	26,18
	8. (5,0+6,55*3+5,0)*0,75	22,24
	9. (6,55*3+3,44)*0,75	17,32
	10. (1,17+0,84)*2*3,74	15,03
	11. (0,3*2+1,0*2+0,6)*3,74	11,97
	12. (0,65+0,5*2)*3,74*4	24,68
	13. (1,3+0,65)*2*3,74*2	29,17
	14. -----	
	15. Przeniesienie +	280,26
21	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek / w tym cokoliki /	226,36 m2
	1. pom 14 a	
	2. 6,3*4,0-2,9	22,30
	3. pom 14 b	
	4. 1,52*4,34	6,60
	5. pom 14d	
	6. 1,86*1,72	3,20
	7. pom 14e	
	8. 3,12*1,87-0,97*0,57	5,28
	9. pom 14 f	
	10. 1,71*1,8	3,08
	11. pom 15 i 16	
	12. 6,8+5,3	12,10
	13. pom 17 i 18	
	14. 12,1+12,2	24,30
	15. pom 19i20	
	16. 12,1+25,5	37,60
	17. po 22i23	
	18. 12,4+12,8	25,20
	19. pom K7	
	20. 25,83*2,0+4,52*3,2	66,12
	21. -----	
	22. Suma	205,78
	23. Przeniesienie pomnożone	
	24. 1,1	226,36
22	KNR 4-01 0816-06-050 Rozebranie posadzek z paneli oderwaniem listew lub cokołów	134,19 m2
	1. pom 14a	
	2. 21,3*6,3	134,19
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	134,19
23	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie posadzki lastrykowej z cokolikami	21,63 m2
	1. pom K8	
	2. 3,73*5,8	21,63
24	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z cokolikami	18,69 m2
	1. pom 14c	
	2. 1,86*2,52	4,69
	3. pom 21	
	4. 12,3	12,30
	5. -----	
	6. Suma	16,99
	7. Przeniesienie pomnożone	
	8. 1,1	18,69
25	KNR 4-01 0427-03-050 Rozebranie podestu drewnianego	3,94 m2
	1. 3,8*3,6*0,5-2,9	3,94

26	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie podłoża cementowego	382,18 m2
	1. 226,36+134,19+21,63	382,18
27	KNR 4-01 0211-01-050 Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	382,18 m2
	1. 226,36+134,19+21,63	382,18
28	KNR 4-01 0619-09-050 Oczyszczenie posadzek	382,18 m2
	1. 226,36+134,19+21,63	382,18
29	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	63,85 m2
	1. $(3,12+1,87*2+0,97*2)*2,7$	23,76
	2. $(1,71+1,72)*2,7$	9,26
	3. $(1,52+1,61)*2,5$	7,83
	4. $(1,52+1,61)*0,9$	2,82
	5. $(1,0*2+1,5)*2,55$	8,93
	6. $(1,8+1,7)*2,55$	8,93
	7. $(3,5+0,2*2)*0,6$	2,34
	8. -----	
	9. Przeniesienie +	63,85
30	KNR 4-01 1214-02-050 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej ze ścian	15,52 m2
	1. pom. K8	
	2. $(5,3*2+0,5*2)*1,7-1,5*1,7*2+1,0*0,9$	15,52
31	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	63,86 m2
	1. $(6,55*4+5,0*3)*0,75$	30,90
	2. $(6,55*4+5,0*3)*(0,4+0,4)$	32,96
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	63,86
32	KNR 4-01 0108-17-060 Wывiezenie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	91,17 m3
	1. $(201,72+54,7)*0,05+48,97*0,05+107,45*0,002$	15,48
	2. $19*1,8*0,05+54,84*0,03+15,05*0,03+10,2*0,05$	4,32
	3. 96,08*0,15+112,2*0,12+12,62+2,5+2,73*0,12+1,7+0,25	45,27
	4. 280,26*0,015+226,36*0,02+134,19*0,02+21,63*0,02	11,85
	5. 18,69*0,005+3,94*0,05+380,18*(0,02+0,01)+63,85*0,02+63,86*0,02	14,25
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	91,17
33	KNR 4-01 0108-20-060 Wывiezenie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na kazdy 1 km , bez wzgledu na rodzaj konstrukcji	1 276,38 m3
	1. 91,17*14	1 276,38
34	kalk.ind.-060 Opłata za wysypisko gruzu	91,17 m3
<b>Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów budowlanych lub ich części</b>		
<b>Rozdział 1 CPV 45262500-6 Roboty murowe</b>		
35	KNR 2-02 0121-03-050 Ścianki działowe z pustaków ceramicznych Porotherm DRYFIX o grubości 8 cm.	95,73 m2
	1. $(3,65+0,35)*3,74$	14,96
	2. $(1,89+0,6+1,0+2,5+1,6)*3,74-(0,9+0,8)*2,0$	24,99
	3. $(5,0+2,04+3,15+1,3+3,8)*3,74-0,7*2,0$	55,78

	4.	-----
	5. Przeniesienie +	95,73
36	KNR 4-01 0331-05-040 Wykucie strzępi w przekrojach ścian o grubości 8 cm na zaprawie cementowo wapiennej	29,92 m
	1. 8*3,74	29,92
37	KNR 2-02 0121-03-050 Ścianki działowe z pustaków ceramicznych Porotherm DRYFIX o grubości 12 cm.	49,15 m2
	1. 3,23*3,74-0,9*2,0	10,28
	2. (3,73+0,5+0,3)*3,74-1,45*2,0	14,04
	3. (3,32+1,7+0,8+0,6+0,7)*3,74-0,9*2,0	24,83
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	49,15
38	KNR 4-01 0331-05-040 Wykucie strzępi w przekrojach ścian o grubości 12 cm na zaprawie cementowo wapiennej	45,34 m
	1. 11*3,74+2,1*2	45,34
39	KNR 2-02 0126-05-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	17,50 m
	1. 1,75*2+1,4*10	17,50
40	KNR 4-01 0306-0201-050 Przymurowanie ścianek do powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścianki 12 cm	2,99 m2
	1. 0,8*3,74	2,99
41	KNR 4-01 0303-0201-050 Zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianki grubości 12 cm	2,10 m2
	1. 1,0*2,1	2,10
42	KNR 4-01 0304-01-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	2,08 m3
	1. 1,1*2,10*0,38*2	1,76
	2. 0,35*0,25*3,74	0,33
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	2,08
<b>Dział 3 Grupa 453 Roboty w zakresie instalacji i izolacji</b>		
<b>Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>		
43	BC02-0125-02-050 Izolacja pozioma z płynnej folii np. Aquafin 2K	70,60 m2
	1. 4,8+11,8+9,6	26,20
	2. 30,8+7,0+6,6	44,40
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	70,60
44	BC02-0125-03-050 Izolacja pionowa z płynnej folii np. Aquafin 2K	155,97 m2
	1. (3,15*4+1,62*2+2,02*2)*1,5	29,82
	2. (2,75*2+2,02*2+2,95*2+1,36*2)*1,5	27,24
	3. (1,6*4+1,63*2+3,3*2)*1,5	24,39
	4. (1,9*2+3,5*2)*1,5	16,20
	5. (3,9*2+2,04*2+7,2*2+6,3*2)*1,5	58,32
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	155,97
45	BC02-0125-11-040 Wklejenie taśmy uszczelniającej u styku podłoga -ściana	103,98 m
	1. (3,15*4+1,62*2+2,02*2)	19,88
	2. (2,75*2+2,02*2+2,95*2+1,36*2)	18,16
	3. (1,6*4+1,63*2+3,3*2)	16,26
	4. (1,9*2+3,5*2)	10,80
	5. (3,9*2+2,04*2+7,2*2+6,3*2)	38,88
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	103,98

46	kal ind.-050 Izolacja akustyczna natryskowa z wełny szklanej np. TC 417 DEROWERK na stropach grubości 5 cm	186,86 m2
	1. 3,32*4,7+0,7*2,0+19,0*12,4+6,0*2,0+3,8*0,5+7,2*6,3	311,86
	2. -125,0	-125,00
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	186,86
47	kal ind.-050 Izolacja akustyczna natryskowa z wełny szklanej np. TC 417 DEROWERK na belkach stalowych grubości 8 cm	125,00 m2
	1. 125,0	125,00
<b>Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe</b>		
<b>Rozdział 1 CPV 45410000-4 Roboty tynkowe</b>		
48	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	355,86 m2
	1. (3,73+0,5+3,0+0,5)*3,74-1,5*2,1*2	22,61
	2. (1,8*2+3,0*2+0,8+1,0+0,3)*3,74	43,76
	3. 3,2*3,74*2	23,94
	4. 1,0*2,1*2*2	8,40
	5. 4,8*2,87+(3,5+0,5)*2*3,74	43,70
	6. (3,5*2+0,5*2+0,5+1,4*4)*3,74	52,73
	7. (2,0*2+3,7+4,0*2+1,3*2+3,8*2)*3,74	96,87
	8. 63,86	63,86
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	355,86
49	KNR 2-02 0815-01-050 Gładź gipsowa na sufitach i ścianach z płyt gipsowych.	99,04 m2
	1. C -C	
	2. (2,0+4,7)*0,87*2	11,66
	3. wc, pom 18, 20	
	4. 11,8+9,6+4,8+6,6+6,2	39,00
	5. C-C	
	6. (2,0+4,7)*0,3+(3,8+5,0)*0,4	5,53
	7. f-F	
	8. (1,8*2+0,6*2+1,2*2+1,0*2+3,0*2+1,0*2)*0,4	6,88
	9. B-B	
	10. 6,3*(2,3+0,47*2+0,8*2+0,87)	35,97
	11. -----	
	12. Przeniesienie +	99,04
50	KNNR 2 0802-060-050 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	381,05 m2
	1. (3,73+5,5+3,73+0,2)*(3,16-0,9)	29,74
	2. 5,5*(3,16-2,87)	1,60
	3. 3,0*(3,74-0,9)	8,52
	4. 5,5*(3,16-2,87)	1,60
	5. 3,5*(3,74-2,87)	3,05
	6. (2,8*2+1,0+0,3*2)*(3,74-2,87)	6,26
	7. 3,4*3,74	12,72
	8. 4,0*(3,74-2,87)	3,48
	9. (1,0+0,4+0,6)*(3,74-2,87)	1,74
	10. 2,0*3,74	7,48
	11. (6,55*2+4,8)*(3,74-2,12)	29,00
	12. (1,8+3,5)*2*2,6	27,56
	13. (1,8+3,5)*(2,6-2,1)	2,65
	14. (4,26+1,72+3,5+0,8+3,7)*3,16-3,5*2,0	37,18
	15. (3,85+5,79)*2*3,16	60,92
	16. (6,55*3)*(3,74-2,12)	31,83
	17. (7,0+6,3)*2*(3,74-2,1)	43,62
	18. (2,04+3,9)*2*(3,74-2,1)	19,48
	19. (1,3+3,7)*2*(3,74-2,1)	16,40
	20. 2,3*2,87	6,60

	21. (0,4*5+0,65*2+0,3)*(3,74-2,87)	3,13
	22. (1,2*2+0,65*2+1,2*2+0,65*2+1,0*2+1,2*2+2,5*2+1,0*2)*0,87	16,36
	23. (3,23*4+2,02+1,62)*0,2	3,31
	24. (2,95*2+2,7*2+2,95+1,36+2,02+2,75)*0,2	4,08
	25. (1,63*2+1,63*2+1,0+0,9+1,4+0,9+1,6+1,4)*0,2	2,74
	26. -----	
	27. Przeniesienie +	381,05
51	KNR 4-01 0713-03-050 Naprawa tynków istniejących ścian wewnętrznych	450,04 m2
	1. (3,73+5,5*2)*3,16	46,55
	2. 3,0*3,74	11,22
	3. (3,5+2,5+0,3+6,3+1,0+0,3*2)*3,74	53,11
	4. (4,0+3,5+0,4+0,3)*3,74	30,67
	5. (6,55*2+4,8)*(3,74-2,12)	29,00
	6. (0,3*4+0,65*2)*3,74	9,35
	7. (1,8+3,5+0,5)*2,6-1,8*2,12	11,26
	8. (1,5+1,8+3,5)*2,6-1,5*2,1	14,53
	9. (1,2*2+0,65*2+1,2*2+0,65*2+1,0*2+1,2*2+2,5*2+1,0*2)*3,74	70,31
	10. (0,3*4+0,65*2)*3,74	9,35
	11. (6,55*3)*(3,74-2,12)	31,83
	12. 2,3*2,87	6,60
	13. (1,8+0,7+1,0+4,8+0,3*2)*3,74	33,29
	14. 6,55*(3,74-2,12)	10,61
	15. (1,3+3,55)*3,74	18,14
	16. (2,8+2,7+0,5+3,2*2+3,7*2+1,5+1,0+1,4+1,0)*2,6	64,22
	17. -----	
	18. Przeniesienie +	450,04
<b>Rozdział 2 CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi</b>		
52	KNR 2-02W 1018-05-050 Drzwi zewnętrzne z PCV wyposażone w samozamykacz , antaby i 2 zamki . Okucia antypaniczne . Szklenie szyba bezpieczna i antywłamaniowa - wg ozn. DZ1	3,00 m2
	1. 1,5*2,0	3,00
53	KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi drewniane wewnętrzne z kratką wentylacyjną np. Pol-skone Sempre, WO2P, kolor orzech Premium 263, wypełnienie płyta wiórowa pełna lub otworowa, system przylgowy z uszczelkami w kolorze okleiny, okucia - zawiasy / 3 szt/ , zamki, klamki, szyldy w kolorze srebrny mat , ościeżnice regulowane stalowe - wg ozn. D1	10,80 m2
	1. 0,9*2,0*6	10,80
54	KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi drewniane wewnętrzne np. Pol-skone Sempre, WO2P, kolor orzech Premium 263, wypełnienie płyta wiórowa pełna lub otworowa, system przylgowy z uszczelkami w kolorze okleiny, okucia - zawiasy / 3 szt/ , zamki, klamki, szyldy w kolorze srebrny mat , ościeżnice regulowane stalowe - wg ozn. D2	5,40 m2
	1. 0,9*2,0*3	5,40
55	KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi drewniane wewnętrzne np. Pol-skone Sempre, WO2P, kolor orzech Premium 263, wypełnienie płyta wiórowa pełna lub otworowa, system przylgowy z uszczelkami w kolorze okleiny, okucia - zawiasy / 3 szt/ , zamki, klamki, szyldy w kolorze srebrny mat , ościeżnice regulowane stalowe - wg ozn. D3	1,60 m2
	1. 0,8*2,0	1,60
56	KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi drewniane wewnętrzne z okienkiem podawczym np. Pol-skone Sempre, WO2P, kolor orzech Premium 263, wypełnienie płyta wiórowa pełna lub otworowa, system przylgowy z uszczelkami w kolorze okleiny, okucia - zawiasy / 3 szt/ , zamki, klamki, szyldy w kolorze srebrny mat , ościeżnice regulowane stalowe - wg ozn. D4	1,80 m2
	1. 0,9*2,0	1,80

57	KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi drewniane wewnętrzne z kratką wentylacyjną np. Pol-skone Sempre, WO2P, kolor orzech Premium 263, wypełnienie płyta wiórowa pełna lub otworowa, system przylgowy z uszczelkami w kolorze okleiny, okucia - zawiasy / 3 szt/, zamki, klamki, sztyldy w kolorze srebrny mat, ościeżnice regulowane stalowe - wg ozn. D5	1,40 m2
	1. 0,7*2,0	1,40
58	KNR 2-02W 1028-01-050 Drzwi wewnętrzne drewniane wahadłowe z okuciami i bulajem - wg ozn. D6	1,89 m2
	1. 0,9*2,1	1,89
59	KNR 2-02W 1040-02-050 Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wyposażone w samozamykacz - wg oznaczenia D7	3,36 m2
	1. 1,6*2,1	3,36
60	KNR 2-02W 1040-02-050 Osadzenie drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z demontażu	3,00 m2
	1. 1,5*2,0	3,00
61	kalk.ind.-050 Kabiny sanitarne systemowe z drzwiami z płyt HPL w kolorze szarym	14,98 m2
	1. (2,02+1,52)*2,20+(2,02+1,25)*2,2	14,98
62	kal ind-050 Blaty pod umywalki szer. 45 cm z płyt HPL w kolorze szarym	1,75 m2
	1. (1,62+1,36+0,9)*0,45	1,75
63	kal ind.-050 Ścianka przesuwna z drzwiami, fornir w kolorze orzech np. WALL TECH Seria 65 - dostawa i zamontowanie	19,52 m2
	1. 4,7*2,87	13,49
	2. 2,1*2,87	6,03
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	19,52
64	KNR 4-01 0321-04-020 Obsadzenie parapetów z konglomeratu długości ponad 1,5 m / razem 24-1,64m = 39,25 m /	24,00 szt
65	Kalk.ind.-040 Dostawa parapetów wewnętrznych z konglomeratu szer. 0,40 m i grubości 3 cm w kolorze grigio	39,25 m
	1. 6,55*2+5,0+1,5+6,55*3	39,25
<b>Rozdział 3 CPV 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg i ścian</b>		
66	KNR 4-01 0619-09-050 Oczyszczenie powierzchni posadzek	372,00 m2
	1. 176,82+49,1+26,71+119,36+0,01	372,00
67	KNR 2-02 1101-02-060 Uzupełnienie podłogi z betonu B15 po rozebranych ściankach	1,34 m3
	1. 96,08/3,74*0,15*0,1	0,39
	2. 112,2/3,74*0,12*0,1	0,36
	3. (6,3+6,5+4,5)*0,21*0,1	0,36
	4. 6,0*0,38*0,1	0,23
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	1,34
68	KNR 2-02 1102-02-050 Uzupełnienie warstwy wyrównawczej pod posadzkę, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	111,60 m2
	1. przyjęto 30 % powierzchni	
	2. (176,82+49,1+26,71+119,36)*0,3	111,60
69	KNR 2-02U 1130-0201-050 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej np. "CERESIT CN 72" grub. 5 mm	372,00 m2
	1. 176,82+49,1+26,71+119,36+0,01	372,00



70	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"	1 860,00 m2
	1. 372,0*5	1 860,00
71	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi np. "CERESIT CT 17"	372,00 m2
	1. 176,82+49,1+26,71+119,36+0,01	372,00
72	KNR 2-02 1118-11-050 Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI MEMENTO TAUPE o wymiarach 75x75 cm , R9 , układanych na klej metodą kombinowaną	185,66 m2
	1. 178,30	
	3,73*5,5+3,5*4,7+19,3*5,6+2,3*6,5+6,0*2,0+1,8*3,5	
	2. -(1,0*0,6+1,1*0,8)	-1,48
	3. -----	
	4. Suma	176,82
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 1,05	185,66
73	KNR 2-02 1118-11-050 Cokoliki z płytek gresowych np. MARAZZI MEMENTO TAUPE o wys. 25 cm , R9 , układanych na klej metodą kombinowaną	13,09 m2
	1. ( 2,2+6,5*3+2,3+2,1+3,6+5,6-0,8*3+0,5+6,0-0,8*2)*0,25	9,45
	2. (1,8*2+3,5*2-0,8)*0,25	2,45
	3. -----	
	4. Suma	11,90
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 1,1	13,09
74	KNR 2-02 1118-07-050 Posadzki z płytek gresowych np. MARAZZI SISTEMI - GRANITI o wymiarach 20x20 cm , R12 , V4 , układanych na klej metodą kombinowaną	51,56 m2
	1. 6,6+7,0+30,8+4,7	49,10
	2. -----	
	3. Suma	49,10
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 1,05	51,56
75	KNR 2-02 1118-07-050 Cokoliki z płytek gresowych MARAZZI SISTEMI - GRANITI o wys. 20 cm , R12 , V4 , układanych na klej metodą kombinowaną	2,02 m2
	1. (1,3*2+3,7*2-0,8)*0,2	1,84
	2. -----	
	3. Suma	1,84
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 1,1	2,02
76	KNR 2-02 1118-11-050 Posadzki z płytek gresowych MARAZZI MYSTONE GRIS FLEURY BIANCO o wymiarach 60x60 cm , układanych na klej metodą kombinowaną	28,04 m2
	1. wc1	
	2. (2,02+1,62)*3,25	11,83
	3. wc2	
	4. 1,36*2,95+2,02*2,75	9,57
	5. wc3	
	6. 1,6*1,4+1,6*0,9+1,63*1,0	5,31
	7. -----	
	8. Suma	26,71
	9. Przeniesienie pomnożone	
	10. 1,05	28,04
77	KNR 2 1205-090-050 Parkiet przemysłowy np. MERBAU 10x25x300mm / w tym cokoliki systemowe wys. 7-10 cm /	119,36 m2
	1. 19,0*6,5	123,50
	2. -(1,0*2,2+0,8*1,0+0,65*0,3*2+0,3*2,5)	-4,14

3. -----	
4. Przeniesienie + 119,36	
78	KNR 4-01 0816-01-050 Ocyklinowanie parkietu 119,36 m2
79	KNR 2-02 1111-08-050 Olejowanie parkietu 119,36 m2
80	AW-040 Listwy aluminiowe pomiędzy różnymi posadzkami 28,00 m
1. 6,3*2+4,0+0,9*6+1,5*4 28,00	
81	KNR 2-02 0829-11-050 Licowanie ścian płytkami gresowymi MARAZZI MIDTOWN ANTRACITE o wymiarach 60x30 cm układanymi na klej metodą kombinowaną 42,03 m2
1. (3,9+2,04)*2*0,9-0,9*0,9 9,88	
2. (1,9+3,5)*2*0,9-0,9*0,9 8,91	
3. (7,3+6,3)*2*0,9-0,9*0,9*4 21,24	
4. -----	
5. Suma 40,03	
6. Przeniesienie pomnożone	
7. 1,05 42,03	
82	KNR 2-02 0829-11-050 Licowanie ścian płytkami gresowymi MARAZZI MIDTOWN WHITE o wymiarach 60x30 cm układanymi na klej metodą kombinowaną 56,04 m2
1. (3,9+2,04)*2*1,2-0,9*1,2 13,18	
2. (1,9+3,5)*2*1,2-0,9*1,2 11,88	
3. (7,3+6,3)*2*1,2-0,9*1,2*4 28,32	
4. -----	
5. Suma 53,38	
6. Przeniesienie pomnożone	
7. 1,05 56,04	
83	KNR 2-02 0829-11-050 Licowanie ścian płytkami gresowymi MARAZZI BROOKLYN MULTI-GREY o wymiarach 120x30 cm układanymi na klej metodą kombinowaną 167,75 m2
1. (3,75*2+5,5)*0,9-1,5*0,9*3 7,65	
2. 3,2*0,9 2,88	
3. 5,5*2,87-1,4*2,0 12,99	
4. (3,3+2,6+0,3+1,2+2,7+0,3)*2,87 29,85	
5. (0,4*5+0,65*2+0,3)*2,87 10,33	
6. (0,4+0,2+6,0)*2,87-0,9*2,0 17,14	
7. (4,2+1,2+0,5)*2,87 16,93	
8. (0,2+0,4*5+0,65*2)*2,87 10,05	
9. 51,95	
(1,2*2+0,65*2+0,8*2+1,0*2+0,8*2+1,2*2+2,4*2+1,0*2)*2,87	
10. -----	
11. Suma 159,76	
12. Przeniesienie pomnożone	
13. 1,05 167,75	
84	KNR 2-02 0829-11-050 Licowanie ścian płytkami gresowymi MARAZZI MYSTONE SILVERSTONE ANTRACITE o wymiarach 60x30 cm układanymi na klej metodą kombinowaną 59,67 m2
1. wc1	
2. 1,2*2,6 3,12	
3. (3,23*2+2,02+1,62)*2,4-0,8*2,0 22,64	
4. wc2	
5. 1,2*2,6 3,12	
6. (2,95+1,36+2,02+2,75)*2,4-0,8*2,0 20,19	
7. wc3	
8. (0,9+1,6+1,4)*2,4-0,8*2,0 7,76	
9. -----	
10. Suma 56,83	
11. Przeniesienie pomnożone	
12. 1,05 59,67	

85	KNR 2-02 0829-11-050 Licowanie ścian płytkami gresowymi MARAZZI MYSTONE SILVERSTONE ANTRACITE o wymiarach 42x10 cm / cięte / układanymi na klej metodą kombinowaną	1,81 m2
1.	wc1	
2.	0,42*2,6	1,09
3.	wc2	
4.	0,16*2,6	0,42
5.	-----	
6.	Suma	1,51
7.	Przeniesienie pomnożone	
8.	1,2	1,81
86	KNR 2-02 0829-11-050 Licowanie ścian płytkami gresowymi MARAZZI MYSTONE BIANCO o wymiarach 60x30 cm układanymi na klej metodą kombinowaną	45,83 m2
1.	wc1	
2.	3,23*2,4*2-0,8*2,0*2	12,30
3.	wc2	
4.	(2,95+2,75)*2,4-0,8*2,0*2	10,48
5.	wc3	
6.	(1,6*3+1,63*2+1,0+0,9+1,4)*2,4-0,8*2,0*4	20,86
7.	-----	
8.	Suma	43,65
9.	Przeniesienie pomnożone	
10.	1,05	45,83
87	KNR 2-02 0829-11-050 Licowanie ścian płytkami gresowymi MARAZZI TREVERKWAY CASTAGNO o wymiarach 15X90 cm układanymi na klej metodą kombinowaną	13,76 m2
1.	wc1	
2.	2,02*2,6	5,25
3.	wc2	
4.	2,02*2,6	5,25
5.	wc3	
6.	1,0*2,6	2,60
7.	-----	
8.	Suma	13,10
9.	Przeniesienie pomnożone	
10.	1,05	13,76
88	KNNR 2 0805-070-040 Listwy narożnikowe aluminiowe przy ścianach licowanych płytkami	248,17 m
1.	(9+8+13)*2,6	78,00
2.	7*0,9+41*2,87+22*2,1	170,17
3.	-----	
4.	Przeniesienie +	248,17
89	kal ind.-050 Lustra o wymiarach 120x60 cm i 60x60 cm z fazą obwodową 3 cm	1,80 m2
1.	1,2*0,6	0,72
2.	1,2*0,6	0,72
3.	0,6*0,6	0,36
4.	-----	
5.	Przeniesienie +	1,80
90	KNR 4-01W 1216-01-050 Zabezpieczenie podłóg folią	371,99 m2
1.	176,82+49,1+26,71+119,36	371,99
<b>Rozdział 4 CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych i obudowa ścian</b>		
91	KNR 00-14 2010-0301-050 Ścianki GR 12,5 cm z płyt gipsowo - kartonowych 12,5 mm z ociepleniem gr. 10 cm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe	5,83 m2
1.	rys6	
2.	(2,0+4,7)*0,87	5,83

92	KNR 2-02 2007-04-050 Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	32,80 m2
	1. pom wc 1,2,3 ,18	
	2. 11,8+9,6+4,8+6,6	32,80
93	KNR 2-02 2006-0401-050 Okładziny pojedyncze z płyt GK wodoodpornych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie	32,80 m2
	1. pom w1,2,3 ,18	
	2. 11,8+9,6+4,8+6,6	32,80
94	KNR 2-02 2007-04-050 Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	56,79 m2
	1. pom 20	
	2. 6,2	6,20
	3. C-C	
	4. $(2,0+4,7)*0,3+(3,8+5,0)*0,4$	5,53
	5. B-B	
	6. $(2,3+0,87)*6,3+(0,8+1,6+0,47*2)*5,0+1,6*0,47*2$	38,18
	7. F-F	
	8. $(1,8*2+0,6*2+1,2*2+1,0*2+3,0*2+1,0*2)*0,4$	6,88
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	56,79
95	KNR 2-02 2006-0401-050 Okładziny pojedyncze z płyt GK grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie	56,79 m2
	1. pom 20	
	2. 6,2	6,20
	3. C-C	
	4. $(2,0+4,7)*0,3+(3,8+5,0)*0,4$	5,53
	5. B-B	
	6. $(2,3+0,87)*6,3+(0,8+1,6+0,47*2)*5,0+1,6*0,47*2$	38,18
	7. F-F	
	8. $(1,8*2+0,6*2+1,2*2+1,0*2+3,0*2+1,0*2)*0,4$	6,88
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	56,79
96	KNR 00-14 2010-09-050 Stelaże i obudowa z płyt GK wodoodpornych grubości 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe	13,10 m2
	1. wc1	
	2. 2,02*2,6	5,25
	3. wc2	
	4. 2,02*2,6	5,25
	5. wc3	
	6. 1,0*2,6	2,60
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	13,10
97	kal ind.-050 Sufit podwieszany np. ECOPHON SOLO lub MATRIX gr. 4 cm w kolorze białym	85,00 m2
	1. 1,2*2,4*3	8,64
	2. 2,4*1,2*2+2,4*0,6	7,20
	3. 1,2*1,2*6	8,64
	4. 1,2*2,4*15+0,04	43,24
	5. 6*2,4*1,2	17,28
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	85,00
<b>Rozdział 5 CPV 45442100-8 Roboty malarskie</b>		
98	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie farbą zmywalną lateksową białą - sufity , fragmenty ścian w wc	61,86 m2
	1. wc, pom 18, 20	
	2. 11,8+9,6+4,8+6,6+6,2	39,00
	3. C-C	
	4. $(2,0+4,7)*0,3+(3,8+5,0)*0,4$	5,53

5. f-F		
6.	$(1,8*2+0,6*2+1,2*2+1,0*2+3,0*2+1,0*2)*0,4$	6,88
7. fragmenty ścian w wc		
8.	$(3,23*2+3,23*2+2,02+1,62)*0,2$	3,31
9.	$(2,95*2+2,7*2+2,95+1,36+2,02+2,75)*0,2$	4,08
10.	$(1,63*3+1,62*2+1,0+0,9+1,4+0,9+1,6+1,4)*0,2$	3,07
11.	-----	
12. Przeniesienie +		61,86
99	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie sufitów farbą zmywalną lateksową w kolorze S6005-B80G.	89,47 m2
1. pom K1, K2,24, skrzynia bufet		
2.	$3,73*5,5+3,85*5,79+(1,72+3,3)*0,5*4,26$	53,50
3.	$6,3*(2,3+0,47*2+0,8*2+0,87)$	35,97
4.	-----	
5. Przeniesienie +		89,47
100	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie farbą zmywalną lateksową w kolorze czarnym matowym - sufity i słupy nad płytkami	346,66 m2
1. 311,86		
2.		16,36
$(1,2*2+0,65*2+1,2*2+0,65*2+1,0*2+1,2*2+2,5*2+1,0*2)*0,87$		
3.	$(4,8*2+2,0*2)*0,87$	11,83
4.	$(0,4*6+0,65*2+0,3+0,4*5+0,65*2+0,3)*(3,74-2,87)$	6,61
5.	-----	
6. Przeniesienie +		346,66
101	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie ścian z gruntowaniem farbą zmywalną lateksową w kolorze białym	145,34 m2
1. sala		
2.	$(0,4+0,4)*(19,0+21,0)$	32,00
3.	$(6,55*4+5,0*2)*0,75$	27,15
4.	$0,4*0,87*10$	3,48
5.	$3,0*(3,74-0,9)$	8,52
6.	$3,5*(3,74-2,87)$	3,05
7.	$(2,8*2+1,0+0,3*2)*(3,74-2,87)$	6,26
8.	$3,4*3,74$	12,72
9.	$4,0*(3,74-2,87)$	3,48
10.	$(1,0+0,4+0,6)*(3,74-2,87)$	1,74
11.	$2,0*3,74$	7,48
12.	$(1,8+3,5)*2*2,6$	27,56
13.	$(1,8+3,5)*2*(2,6-2,1)$	5,30
14.	$2,3*2,87$	6,60
15.	-----	
16. Przeniesienie +		145,34
102	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie ścian z gruntowaniem podłogi gipsowych farbą zmywalną lateksową w kolorze S6005-B80G	88,81 m2
1. pom 24, k1,k2		
2.	$(3,73*2+5,5+0,2)*(3,16-0,9)+5,5*(3,16-2,87)$	31,34
3.	$(3,85*2+5,79*2)*3,16-5,0*2,0-15*2,0$	20,92
4.	$(4,26+1,72+ 3,3+4,5)*3,16-3,5*2,0$	36,54
5.	-----	
6. Przeniesienie +		88,81
103	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie ścian z gruntowaniem farbą zmywalną lateksową w kolorach S2005-B80G	79,51 m2
1. pom 14, 15, 17		
2.	$(7,0*2+6,3*2+2,04*2+3,9*2+1,3*2+3,7*2)*(3,74-2,1)$	79,51
3.	-----	
4. Przeniesienie +		79,51