

**Przedmiar robót na modernizację pomieszczeń biurowych Rektoratu w
budynku głównym Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w
Katowicach**

Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze

Rozdział 1 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe

1	AW-090 Demontaż i usunięcie wyposażenia pomieszczeń remontowanych	1,00 kpl
2	KNR 00-14 2012-01-050 Demontaż sufitów podwieszanych wraz z konstrukcją / wsp. do rob. 0,5/	415,71 m2
	1. 41,08+40,64+53,65+108,0+33,08+17,01+16,01+15,92+ 31,65+18,27+32,24+4,8*1,7	415,71
3	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	18,00 szt
4	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	9,00 m2
	1. 1,0*3,0*3	9,00
5	KNR 4-01 0427-05-050 Rozebranie osłon grzejników	84,00 m2
	1. 2,5*1,2*28	84,00
6	KNR 4-01 1111-02-050 Demontaż przeszklenia w ramach metalowych	16,50 m2
	1. 5,5*3,0	16,50
7	KNR 4-01 0329-02-050 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	4,84 m2
	1. 1,1*2,2*2	4,84
8	KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	17,28 m3
	1. 5,8*3,0*0,42-0,9*2,1*0,42	6,51
	2. 1,0*3,0*0,3*2	1,80
	3. 2,0*3,0*0,3*5-0,9*2,1*0,3*4	6,73
	4. 1,0*2,1*0,3	0,63
	5. (1,2*2,1-0,8*2,1)*0,4*2	0,67
	6. (1,3*3,2-0,5*2,1)*0,3	0,93
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	17,28
9	KNR 4-01 0336-04-040 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i wysokości do 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	41,20 m
	1. nadproża L19	
	2. 41,2	41,20
10	KNR 4-01 0336-07-040 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i wys do 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	12,40 m
	1. 6,2*2	12,40

11	KNR 4-01 0422-04-020 Podstemplowanie zagrożonych nadproży i stropów	30,00 szt
12	1. 30 KNR 4-01 0422-08-020 Rozebranie podstemplowania nadproży i stropów	30,00 30,00 szt
13	KNR 4-01 0336-03-040 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	4,00 m
14	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	80,54 m2
	1. $(5,03+3,12+2,46)*3,2$	33,95
	2. $(5,9+2,76+5,9)*3,2$	46,59
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	80,54
15	KNR 4-01 0349-02-060 Rozebranie ścian wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	7,86 m3
16	1. $6,14*3,2*0,2*2$ KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	7,86 37,12 m2
	1. $0,6*3,2*2$	3,84
	2. $5,2*3,2*2$	33,28
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	37,12
17	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach	1 072,13 m2
	1. $(6,1*2+0,74*2+0,3*2+6,69)*3,2$	67,10
	2. $(5,4+5,7+2,3+2,9+2,7*2+5,8*2+6,12)*3,2$	126,14
	3. $(5,65+6,3*2+8,7*2+6,12*2+17,5*2+6,12*2)*3,2$	304,42
	4. $(11,2*2+7,3+6,2*2+15,5)*3,2$	184,32
	5. $(8,6*2+6,0*2+8,7*2+5,9*2+5,5*2+5,9*2)*3,2$	259,84
	6. $(2,78*2+5,9*2+5,78*2+5,9*2)*3,2$	130,30
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	1 072,13
18	KNR 4-01 0701-10-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych	303,45 m2
	1. jak nowe tynki	
	2. 303,45	303,45
19	KNR 4-01 0426-01-050 Rozebranie okładziny ściiennej / panele , boazeria /	1 014,72 m2
	1. $(6,3*2+6,69*2+0,74+0,5*2+0,3*2+2,42*2)*3,2$	106,11
	2. $(5,03*2+2,46*2+5,03*2+5,6+1,0*2+2,6*2+6,13*2)*3,2$	160,32
	3. $(3,03*2+6,13*2+2,68*2+6,13*2+17,6*2+6,13*2)*3,2$	266,88
	4. $(8,6*2+6,0*2+3,12*2+6,0*2+2,76*2+3,86*2+1,92*2)*3,2$	206,46
	5. $(2,76*2+2,53*2+5,9*2+5,5*2+5,9*2+2,79*2)*3,2$	162,43
	6. $(5,9*2+5,78*2+5,9*2)*3,2$	112,51
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	1 014,72
20	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych lub dywanowych	621,25 m2

	1.	41,08+34,46+19,66+16,52+28,34+4,94	145,00
	2.	40,64+53,65+107,99+90,77+19,01	312,06
	3.	32,24+18,37+31,65+15,83+16,01+17,01+33,08	164,19
	4.		-----
	5.	Przeniesienie +	621,25
21		KNR 4-01 0804-07-050	621,25 m2
		Zerwanie podłoża cementowego	
	1.	621,25	621,25
22		KNR 4-01 0619-09-050	621,25 m2
		Oczyszczenie posadzek o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	
	1.	621,25	621,25
23		KNR 4-01 0106-04-060	129,81 m3
		Usunięcie z piętra gruzu	
	1.	415,71*0,03+18*1,8*0,05+9,0*0,05+84,0*0,03	17,06
	2.	16,5*0,02+4,84*0,15+17,28+41,2*0,12*0,2+12,4*0,2*0,2	19,82
	3.	4*0,12*0,12+80,54*0,15+7,85+37,12*0,02+1022,13*0,02+303,45*0,02	47,24
	4.	303,45*0,02+1014,72*0,02+621,25*0,01+621,25*0,02	45,00
	5.	341,44*0,1*0,02	0,68
	6.		-----
	7.	Przeniesienie +	129,81
24		KNR 4-01 0108-17-060	129,81 m3
		Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	
	1.	129,81	129,81
25		KNR 4-01 0108-20-060	1 817,34 m3
		Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji / 14 dopłat /	
	1.	129,81*14	1 817,34
26		AW-060	129,81 m3
		Oplata za wysypisko gruzu	
	1.	129,81	129,81
Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów budowlanych lub ich części			
Rozdział 2 CPV 45262500-6 Roboty murowe			
27		KNR 4-01 0304-0101-060	9,07 m3
		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	
	1.	1,0*2,1*0,25*3	1,58
	2.	5,0*3,0*0,25*2	7,50
	3.		-----
	4.	Przeniesienie +	9,07
28		KNR 4-01 0303-0201-050	2,10 m2
		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno gaszone/ ścianki grubości 1/2 cegły	
	1.	1,0*2,1	2,10
29		KNR 2-02 0125-05-039	1,02
		Założenie belek stalowych HEB 100 /portal SI	100kg(q)
	1.	2,5*20,4/100*2	1,02

30	KNR 2-05 0208-01-034 Przyspawanie blach do belki stalowej	0,02 t
31	1. 0,01*2 AW-020 Przymocowanie belki HEB 100 za pomocą kotew wklejanych	0,02 8,00 szt
32	1. 4*2 KNR 4-01 0313-04-040 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 160	8,00 12,60 m
33	1. 6,3*2 KNR 7-12 0204-01-050 Malowanie pędzlem konstrukcji stalowej farbą chlorokauczkową do gruntowania, ogólnego stosowania	12,60 14,60 m ²
34	1. 2,5*0,6+6,3*2*0,96+1,0 KNR 4-01 1304-06-020 Wypalanie otworów w stali profilowej o grubości do 10 mm	14,60 24,00 szt
35	1. 10*2+4 KNR 4-01 0202-0401-033 montaż śrub zespalających belki stalowe	24,00 3,00 kg
36	KNR 4-01 0313-06-040 Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm jako oddzielna robota	1,20 m
37	1. 0,3*4 KNR 2-02 0126-05-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	1,20 41,20 m
	1. 2,5*2*5 2. 1,5*2*2 3. 1,5*2 4. 1,8*2*2 5. -----	25,00 6,00 3,00 7,20
38	6. Przeniesienie + KNR 2-02 0123-05-050 Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami, o grubości 1/4 cegły.	41,20 8,24 m ²
	1. 41,2*0,2	8,24

Dział 3 Grupa 453 Roboty w zakresie instalacji budowlanych i izolacji

Rozdział 1 CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne

39	KNR 4-02 0211-06-020 Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	1,00 szt
40	KNR 2-15W 0207-03-040 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	1,00 m
41	KNR 2-15W 0207-02-040 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	3,00 m
42	KNR 2-15W 0207-01-040 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	2,00 m
43	KNR 2-15W 0211-01-179 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	1,00 podejśc.

44	KNR 2-15W 0229-0510-020 Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce	1,00 szt
45	KNR 2-15W 0111-01-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	6,00 m
46	KNR 2-15W 0116-0101-020 Dodatki za podejścia dopływowe do baterii w rurociągach z polipropylenu, śred.zewnętrz. 20 mm	1,00 szt
47	KNR 2-15W 0132-0111-020 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	1,00 szt
48	KNR 2-15W 0137-02-020 Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	1,00 szt

Rozdział 2 CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji

49	KNR 2-17 0122-02-050 Przewody wentylacyjne kołowe np. typ Spiro AluVent o średnicy 125 mm	1,77 m2
50	1. 3,14*0,125*4,50 KNR 2-17 0204-01-020 Wentylator łazienkowy typ SILENT 200	1,77 1,00 szt
51	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	1,00 szt

Rozdział 3 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne

52	KNR 00-39 0116-01-050 Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie itp.), balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną z masy SUPERFLEX 8	5,10 m2
	1. 5,1	5,10

Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe

Rozdział 1 CPV 45410000-4 Roboty tynkowe

53	KNR 4-01 0703-02-050 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach	42,50 m2
	1. 11,6*1,0	11,60
	2. 41,2*0,75	30,90
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	42,50
54	KNR 4-01 0704-01-050 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	42,50 m2
	1. 42,5	42,50
55	KNR 4-01 0704-03-050 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	42,50 m2
	1. 42,5	42,50
56	KNR 2-02 0806-01-050 Tynki wewnętrzne trójwarstwowe kolorowe szlachetne Stucco Veneziano ścian	167,54 m2
	1. 2,5*3,2+3,5*3,0	18,50
	2. 2,4*3,2+3,5*3,0	112,68

	3.	2,4*3,2+3,5*3,0	18,18	
	4.	2,4*3,2+3,5*3,0	18,18	
	5.			
	6.	Przeniesienie +		167,54
57		KNR 2-02 1505-02-050		167,54 m2
		Zabezpieczenie tynków Cera Per Stucco/ wosk zabezpieczający stucco		
	1.	167,54		167,54
58		KNR 2-02 0803-03-050		1 187,52 m2
		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.		
	1.	(6,1*2+0,74*2+0,3*2+6,69+6,12+5,4+5,7+6,12)*3,2	141,79	
	2.	(2,3+2,9+2,7*2+5,8*26,12+5,65+6,3*2)*3,2	577,11	
	3.	(8,7*2+6,12*2+17,5*2+6,12*2)*3,2	246,02	
	4.	(8,6*2+6,0*2+8,7*2+5,9*2+5,5*2+5,9*2)*3,2	259,84	
	5.	(2,78*2+5,9*2+5,78*2+5,9*2)*3,2	130,30	
	6.	-167,54	-167,53	
	7.			
	8.	Przeniesienie +		1 187,52
59		KNR 2-02 0803-06-050		303,35 m2
		Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.		
	1.	5,3*1,2+1,6*0,55+1,3*2,5	10,49	
	2.	2*0,6*2,5+2,5*0,3	3,75	
	3.	8,8*3,3-2,5*0,8	27,04	
	4.	(6,5+9,0+5,6*2)*0,3	8,01	
	5.	(2,2*1,3+5,1*1,2+0,9*1,3)*2	20,30	
	6.	2,7*1,3+5,3*1,2	9,87	
	7.	223,89	223,89	
	8.			
	9.	Przeniesienie +		303,35
60		KNR 4-01 0713-02-050		341,44 m2
		Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach ze zeskrobaniem farby		
	1.	sufity pod GK		
	2.	341,44		341,44
61		KNNR 2 0802-060-050		1 490,87 m2
		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	1.	1187,52	1 187,52	
	2.	303,35	303,35	
	3.			
	4.	Przeniesienie +		1 490,87
62		KNR 2-02 0815-01-050		875,10 m2
		Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach i sufitach z płyt gipsowych.		
	1.	397,02	397,02	
	2.	138,15*2	276,30	
	3.	194,41+5,95	200,36	
	4.	1,42	1,42	
	5.			
	6.	Przeniesienie +		875,10
Rozdział 2 CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi i portali szklanych				
63		KNR 2-02W 1027-02-050		2,20 m2
		Drzwi wewnętrzne rozwierane pełne, okleina z naturalnego drewna w kol. orzech barwiony postarzany. Drzwi wykonane w klasycznym tradycyjnym stylu, z kapitelem płaskim, ościeżnica z masywnego klejonego drewna z regulowanymi opaskami, np. firmy Dierre MONTEGNA 2 - wg ozn. D-1		
	1.	1,0*2,2		2,20

64	KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi wewnętrzne rozwierane pełne, okleina z naturalnego drewna w kol. orzech barwiony. Drzwi wykonane z lekkim zaokrągleniem krawędzi, z kapitelem płaskim, ościeżnica z masywnego klejonego drewna z regulowanymi opaskami, np. firmy Dierre RICCI 2 - wg ozn. D-2	9,45 m2
65	1. 0,9*2,1*5 KNR 2-02W 1027-02-050 Drzwi wewnętrzne rozwierane przeszklone, okleina z naturalnego drewna w kol. olcha barwiona na orzech. Drzwi wykonane z lekkim zaokrągleniem krawędzi, ościeżnica z masywnego klejonego drewna z regulowanymi opaskami, skrzydło z szybą z reliefem, szkło matowe bezpieczne jednowarstwowe ESG np. firmy Dierre PALADINO 12 - wg ozn. D-3	9,45 5,67 m2
66	1. 0,9*2,1*3 kal ind-090 Dostawa i zamontowanie portali szklanych / system metal Domus / wg rys 1 ozn. S1	5,67 2,00 kpl
67	kal.ind.-090 Dostawa i zamontowanie portali szklanych / system metal Domus / wg rys 7 ozn.S2	5,00 kpl
68	kal ind-090 Dostawa i zamontowanie portali szklanych /system metal Domus /wg rys 8 ozn. S3	1,00 kpl
69	kal.ind.-090 Dostawa i zamontowanie portali szklanych / system metal Domus/ wg rys 9 ozn. S4	1,00 kpl
70	kal ind.-090 Dostawa i zamontowanieportali szklanych / system metalDomus/ wg rys 10 ozn S5	1,00 kpl
71	kal.ind.-090 Dostawa i zamontowanie portali szklanych / system metal Domus / wg rys 11 ozn.S6	1,00 kpl

Rozdział 3 CPV 45421143-8 Instalowanie żaluzji

72	AW-050 Dostawa i montaż żaluzji pionowych	168,00 m2
	1. $(2,8*2+2,7+2,5+2,8+2,5+2,7*2+2,8*3)*3,0$	89,70
	2. $(2,6+2,5+2,8+2,6+2,7+2,6+2,5*2+2,6+2,7)*3,0$	78,30
	3.	
	4. Przeniesienie +	168,00

Rozdział 4 CPV 45421145-2 Instalowanie rolet

73	AW-050 Dostawa i montaż rolet zaciemniających sterowanych elektrycznie	38,40 m2
	1. $(2,5+2,7+2,8*5)*2,0$	38,40

Rozdział 5 CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

74	kal.iindyw.-050 Dostawa i zamonowanie sufitu podwieszanego aluminiowego-listwowego cU 30-30	223,89 m2
	1. 223,89	223,89
75	KNR 2-02 2007-04-050 Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	397,02 m2
	1. 341,44	341,44
	2. $(2,5+1,7*2)*0,5+(2,5+2,0*2)*0,2+3,3*0,5$	5,90
	3. $(2,5+2*2,5)*0,5+(1,0*2+2,5)*0,3+3,2*2+0,5$	12,00
	4. $(0,9+2,0)*0,2+(2,5+2,4*2)*0,3+(2,5+1,3*2)*0,5+5,7*2$	11,02

	*0,5	
	5. $(5,0+1,5)*0,5+(2,7+0,8*2)*0,5$	5,40
	6. $(6,3+5,7*2+8,8)*0,2+3,2*2*0,5$	8,50
	7. $(2,0+1,0)*0,2+(2,5+2,3*2)*0,3+(2,5+1,3*2)*0,5$	5,28
	8. $2,8*2*0,5$	2,80
	9. $(2,5+2,3*2)*0,3+(1,3*2+2,5)*0,5$	4,68
	10.	-----
	11. Przeniesienie +	397,02
76	KNR 2-02 2006-0401-050	397,02 m2
	<i>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm ognioodpornych, na stropach na gotowym ruszcie.</i>	

1. 397,02

397,02

Rozdział 6 CPV 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych i okładzin GK

77	KNR 00-14 2010-0601-050	138,15 m2
	<i>Ścianki działowe gr. 12,5 cm z płyt gipsowo - kartonowych ogniochronnych gr. 12,5 mm z wypełnieniem z wełny mineralnej na rusztach metalowych z pokryciem obu stron, dwuwarstwowe</i>	

	1.	119,17
	$(1,3+4,9+0,6*2+6,12*2+1,5+0,6+2,5+1,3+4,7+0,5*2+1,3+4,7)*3,2$	
	2. $(0,5*2+5,9+1,3+0,5*2)*3,2$	29,44
	3. $-0,9*2,1*6$	-11,33
	4. portal S1	
	5. $2,2*0,2*2$	0,88
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	138,15
78	KNR 00-14 2011-1001-050	1,42 m2
	<i>Obudowa dwuwarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi gr 12,5 mm ogniochronnymi szczel dyl. sufitów na rusztach metalowych z ociepleniem</i>	

	1. $2,5*0,2*2$	1,00
	2. $(1,2+0,9)*0,2$	0,42
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	1,42
79	KNR 2-02 2006-0101-050	194,41 m2
	<i>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych grubości 12,5 mm na ścianach na zaprawie</i>	

	1. $(11,7+0,4+9,5-1,86+12,0+11,5+15,5+11,7)*3,2$	225,41
	2. $-2,0*3,1*5$	-31,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	194,41
80	KNR 00-14 2010-11-050	5,95 m2
	<i>Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm z płyt ogniochronnych bez ocieplenia na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe</i>	

	1. $1,86*3,2$	5,95
81	KNR 2-02 0613-06-050	4,60 m2
	<i>Izolacje pionowe szczelin dylatacyjnych z wełny mineralnej z płyt gr 15 cm</i>	

1. $3,2*2*0,2*2+(3,0*2+2,1*2)*0,2$

4,60

Rozdział 7 CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

82	AW-050	143,28 m2
	<i>Ekspozycyjne siatki stalowe plecione np. firmy Progress Aquarius P10010 - dostawa i montaż</i>	

	1. $1,954*2,58*26$	131,07
	2. $0,946*2,58*5$	12,20
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	143,28

Rozdział 8 CPV 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg i ścian

94	KNR 2-02 1505-03-050		327,57 m2
	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą akrylową w kolorze Flugger 2351/2341 kolor czarny		
	1. 224,0	224,00	
	2. $(6,1*2+6,69*2)*0,2$	5,12	
	3. $(3,5+2,5*2+3,5+0,5+2,7*2+6,12*2)*0,2$	6,03	
	4. $(2,1*2+2,5*2+1,3+4,0+5,6+4,0)*0,5$	35,52	
	5. $(11,7+21,3+2,4*2+39,0)*0,5$	38,40	
	6. $(3,1*2+2,5*2+3,5*2+2,5*2+4,4*2+2,5*2)*0,5$	18,50	
	7.		
	8. Przeniesienie +		327,57
95	KNR 2-02 1505-03-050		2 038,40 m2
	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem ,podłoży gipsowych farbą akrylową w kolorze jasnym		
	1. 875,1+1490,87	2 365,97	
	2. -327,57	-327,56	
	3.		
	4. Przeniesienie +		2 038,40