

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 BUDYNEK NR 5 I PIĘTRO ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - ościeżnic drewnianych i drzwi			
1 1,0*2,1 = 2,100000			
2 1,0*2,1 = 2,100000			
3 1,0*2,1 = 2,100000			
4 1,0*2,1 = 2,100000			
5 1,0*2,1 = 2,100000			
6 1,0*2,1 = 2,100000			
7 1,0*2,1 = 2,100000			
8 1,0*2,1 = 2,100000			
9 1,0*2,1 = 2,100000			
10 1,0*2,1 = 2,100000			
11 1,0*2,1 = 2,100000			
11/12 1,0*2,1 = 2,100000			
12 1,0*2,1 = 2,100000			
12/13 1,0*2,1 = 2,100000			
13 1,0*2,1 = 2,100000			
14 1,0*2,1 = 2,100000			
	33,60		m2
1.1.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 - drzwi w WC	3,0		szt
1.1.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - demontaż przepierzenia z drzwiami wejściowymi			
3,3*2,9 = 9,570000			
	9,57		m2
1.1.4 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - okna 1,25x1,85m-22szt, 2,25x1,85-2szt			
1,25*1,85*22 = 50,875000			
2,25*1,85*2 = 8,325000			
	59,20		m2
1.1.5 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2 - okna 0,6x0,6-1szt	1,0		szt
1.1.6 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 - zabudowa drzwi pomiędzy pomieszczeniami 4 i 5	1,0		szt
1.1.7 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych			
1,3*22 = 28,600000			
2,3*2 = 4,600000			
	33,20		m
1.1.8 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku			
2,25*0,25*2 = 1,125000			
1,25*0,25*22 = 6,875000			
0,6*0,25 = 0,150000			
	8,15		m2
1.1.9 KNR 401/819/15 Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych			
umywalnia 1,7*(6,3*2+3,2*2-1,0) = 30,600000			
wc 1,6*(6,3*2+2,85+1,4*6+3,0) = 42,960000			
sanitariat rękawek - 15 -1,6*(1,0+0,7*3*2) = -8,320000			
1,6*(1,77*2+4,76*2-0,7) = 19,776000			
	85,02		m2
1.1.10 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych			
2 = 2,000000			
	2,00		szt
1.1.11 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej			
umywalnia 6,3*3,2 = 20,160000			
wc 6,3*2,85 = 17,955000			
sanitariat 15 1,77*4,76 = 8,425200			
	46,54		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.12 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - skucie progu pomiędzy pomieszczeniami 1 i 2	0,15*1,0*0,1 = 0,015000	0,02		m3
1.1.13 KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - wykucie otworu pomiędzy korytarzem rękawka, a korytarzem	2,2*1,5*0,2 = 0,660000	0,66		m3
1.1.14 KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wykucie skobla (pom.8)		1,0		szt
1.1.15 KNR 401/815/8	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - poz.zastępcza - demontaż listew przyściennych (bez kosztu materiału, współczynnik do R=0,5) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000				
1	(2,6+6,3)*2-1,0	= 16,800000			
2	(4,0+6,3)*2-1,0*2	= 18,600000			
3	(5,14+6,3)*2-1,0	= 21,880000			
4	(2,6+6,3)*2-1,0*2	= 15,800000			
5	(5,63+6,3)*2-1,0	= 22,860000			
7	(5,64+6,3)*2-1,0	= 22,880000			
8	(11,6+6,3)*2-1,0	= 34,800000			
10	(3,4+6,3)*2-1,0	= 18,400000			
11	(2,39+6,3)*2-1,0*2	= 15,380000			
12	(2,58+6,3)*2-1,0*2	= 15,760000			
13	(5,79+6,3)*2-1,0*2	= 22,180000			
14	(5,6+6,3)*2-1,0	= 22,800000			
		248,14	248,14		m
1.1.16 KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2 - wykucie z muru ościeżnic metalowych w WC "70"		3,0		szt
1.1.17 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz elementów metalowych do magazynu SOI Giżycko				
parapety	8,15*0,03 = 0,244500				
ościeżnice	0,7*2,0*0,08 = 0,112000				
		0,36	0,36		m3
1.1.18 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km				
drzwi	33,6*0,1+0,7*2,0*0,1*3+9,57*0,1 = 4,737000				
okna	59,2*0,1+0,6*0,6*0,1+1,0*2,0*0,05 = 6,056000				
parapety	33,2*0,25*0,05 = 0,415000				
glazura	85,02*0,03 = 2,550600				
lastryko	46,54*0,03 = 1,396200				
próg	0,02 = 0,020000				
gruz ceglany	0,66 = 0,660000				
listwy przyścienne	248,14*0,05*0,05 = 0,620350				
		16,46	16,46		m3
1.1.19 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km		16,46	4	m3
<b>1.2 CPV 45421131-1 Stolarka drzwiowa</b>					
1.2.1 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 -wyposażone w klamkę i zamek patentowy				
1	1,0*2,1 = 2,100000				
2	1,0*2,1 = 2,100000				
3	1,0*2,1 = 2,100000				
4	1,0*2,1 = 2,100000				
5	1,0*2,1 = 2,100000				
6	1,0*2,1 = 2,100000				
7	1,0*2,1 = 2,100000				
8	1,0*2,1 = 2,100000				
9	1,0*2,1 = 2,100000				
10	1,0*2,1 = 2,100000				
11	1,0*2,1 = 2,100000				
11/12	1,0*2,1 = 2,100000				
12	1,0*2,1 = 2,100000				
12/13	1,0*2,1 = 2,100000				
13	1,0*2,1 = 2,100000				
14	1,0*2,1 = 2,100000				
dotychczasowe drzwi w rękawku	0,9*2,0 = 1,800000				
		35,40	35,40		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.2 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 wyposażone w kratką wentylacyjną, klamkę i zamek łazienkowy "70" 0,7*2,0*4 = 5,600000 5,60	5,60		m2
1.2.3 KNRW 202/1204/5 Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow. ponad 2 m2 -analogia - drzwi antywłamaniowe aluminiowe, dwuskrzydłowe klasy C. o szer.140cm (100+40) 1szt wraz z ościeżnicą 1,4*2,1 = 2,940000 2,94	2,94		m2
1.2.4 KNR 401/320/3 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0-m2 1,0*2,1*16 = 33,600000 33,60	33,60		m2
1.2.5 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m2- WC 0,7*2,0*4 = 5,600000 5,60	5,60		m2
1.2.6 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek -poz. zastępcza - osadzenie listew progowych (współczynnik do R=0,5) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 14+2 = 16,000000 16	16		szt.
<b>1.3 CPV 45421120-1 Stolarka okienna</b>			
1.3.1 KNR 19/1022/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach - 0,6x0,6m - 1szt WC - 9 0,6*0,6 = 0,360000 0,36	0,36		m2
1.3.2 KNR 19/1022/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - 1,25x1,85m - 22szt 1,25*1,85*22 = 50,875000 50,88	50,88		m2
1.3.3 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - 2,25x1,85m - 2szt 2,25*1,85*2 = 8,325000 8,33	8,33		m2
1.3.4 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,25*1,25*22 = 6,875000 0,25*2,25*2 = 1,125000 0,25*0,6 = 0,150000 8,15	8,15		m2
1.3.5 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana gr.55mm	8,15		m2
1.3.6 KNR 401/321/3 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - parapety z konglomeratu gr.3,5cm i szer.35cm (o długości 135cm-22szt)	22		szt
1.3.7 KNR 401/321/4 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 - parapety z konglomeratu gr.3,5cm i szer.35cm (o długości 235cm-2szt)	2		szt
<b>1.4 CPV 45262522-6 Roboty murowe</b>			
1.4.1 KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł budowlanych pełnych - ścianki w sanitariatach prysznic w sanitaracie 9 2,0*(1,4+1,0-0,7)+0,3*1,0 = 3,700000 sanitariat w rękawku 15 2,0*1,2*2 = 4,800000 8,50	8,50		m2
1.4.2 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły- obmurowanie otworów okiennych 0,6*4*0,06 = 0,144000 (1,25*2+1,85*2)*0,06*22 = 8,184000 (2,25*2+1,85*2)*0,06*2 = 0,984000 9,31	9,31		m2
1.4.3 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego gr.12cm ścianka na korytarzu 3,15*2,47*0,12 = 0,933660 ścianka z klatki schodowej na korytarz (3,3*2,9-1,4*2,0)*0,12 = 0,812400 zamurowanie otworu drzwiowego pomiedzy pom.4 i 5 1,0*2,0*0,12 = 0,240000 zamurowanie wnęk 0,12*1,1*1,44*8 = 1,520640			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	3,51	3,51	m3
1.4.4 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły - zamurowanie bruzd po wykuciu ościeżnic 1,0*16 = 16,000000 16,00	16,00		m
1.4.5 KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły - zamurowanie bruzd po wykuciu ościeżnic 2,1*2*16 = 67,200000 67,20	67,20		m
<b>1.5 CPV 4541000-4 Roboty tynkarskie</b>			
1.5.1 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - uzupełnienie tynków zewnętrznych na ościeżach po osadzeniu okien (1,25+1,85*2)*22*0,15 = 16,335000 (2,25+1,85*2)*2*0,15 = 1,785000 0,6*3*0,15 = 0,270000 18,39	18,39		m2
1.5.2 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą, pas do 30-cm - uzupełnienie tynków wewnętrznych po osadzeniu okien (1,25+1,85*2)*22 = 108,900000 (2,25+1,82*2)*2 = 11,780000 0,6*3 = 1,800000 122,48	122,48		m
1.5.3 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 15-cm - po zamurowaniu bruzd po wykuciu ościeżnic 16,0+67,2 = 83,200000 83,20	83,20		m
1.5.4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III - tynk na ścianach po skuciu wykładzin ścienny z płytek ceramicznych, na ściankach natrysku i uzupełnienie ściany gazobetonem w miejscach po skuciu glazury 85,02 = 85,020000 ścianki w sanitariatach 8,5*2 = 17,000000 ścianka na korytarzu 3,15*2,47*2 = 15,561000 ścianka z klatki schodowej na korytarz (3,3*2,9-1,0*2,0)*2 = 15,140000 zamurowanie otworu drzwiowego pomiedzy pom.4 i 5 1,0*2,0*2 = 4,000000 zamurowanie wnęk 1,1*1,44*8 = 12,672000 149,39	149,39		m2
1.5.5 KNR 401/322/2 Obsadzenie , kratki wentylacyjne 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
1.5.6 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ościeża okienne (1,85*2+1,25)*22 = 108,900000 (2,25+1,85*2)*2 = 11,900000 0,6*3 = 1,800000 ościeża drzwiowe (1,0+2,1*2)*16 = 83,200000 205,80	205,80		m
<b>1.6 CPV 45431000-7 Okładziny ścian</b>			
1.6.1 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20cm lub 20x25cm na klej, metoda zwykła sanitariat -9 2,0*(6,3*2+2,85*2+1,4*8+4,2*2)+0,3*1,0 = 76,100000 -0,7*2,0*4*2 = -11,200000 sanitariat - 15 2,0*(1,77*2+4,76*2-1,0) = 24,120000 2,0*1,2*2 = 4,800000 93,82	93,82		m2
<b>1.7 CPV 45432100-5 Posadzki</b>			
1.7.1 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła 9 2,85*6,3 = 17,955000 15 4,76*1,77 = 8,425200 26,38	26,38		m2
1.7.2 KNR 12/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda zwykła 9 6,3*2+2,85*2+4,2*2+1,4*8-0,7*8-1,0 = 31,300000 15 1,77*2+4,76*2+1,2*4-0,7 = 17,160000 48,46	48,46		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.7.3 KNR 401/820/3</b>						
Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przybicie płyty OSB gr.25 mm						
1	2,65*6,3	=	16,695000			
2	4,0*6,3	=	25,200000			
3	5,14*6,3	=	32,382000			
4	2,6*6,3	=	16,380000			
5	5,63*6,3	=	35,469000			
6	3,2*6,3	=	20,160000			
7	5,64*6,3	=	35,532000			
8	11,6*6,3	=	73,080000			
10	3,4*6,3	=	21,420000			
11	2,39*6,3	=	15,057000			
12	2,58*6,3	=	16,254000			
13	5,79*6,3	=	36,477000			
14	5,6*6,3	=	35,280000			
			379,39	379,39		m2
<b>1.7.4 ORGB 202/1130/2 (1)</b>						
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m						
6	3,2*6,3	=	20,160000			
9	2,85*6,3	=	17,955000			
15	1,77*4,76	=	8,425200			
			46,54	46,54		m2
<b>1.7.5 ORGB 202/1130/3 (1)</b>						
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm - dołata za pogrubienie wylewki z zaprawy samopoziomującej o 5mm						
				46,54	5	m2
<b>1.7.6 KNR 202/1112/5 (1)</b>						
Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW z wywinięciem na ściany 10 cm - gr. 2 mm obiektowe, antystatyczne i homogeniczne z wywinięciem wykładzina 10cm na ścianę						
1	(2,54+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	17,810000			
2	(4,0+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	27,300000			
3	(5,14+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	34,710000			
4	(2,6+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	18,200000			
5	(5,63+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	37,895000			
6	(3,2+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	22,100000			
7	(5,64+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	37,960000			
8	(11,6+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	76,700000			
10	(3,4+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	23,400000			
11	(2,3*+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	2,990000			
12	(2,58+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	18,070000			
13	(5,79+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	38,935000			
14	(5,65+0,1*2)*(6,3+0,1*2)	=	38,025000			
			394,10	394,10		m2
<b>1.7.7 KNR 202/1112/9</b>						
Posadzki z wykładzin sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych						
1	2,54*6,3	=	16,002000			
2	4,0*6,3	=	25,200000			
3	5,14*6,3	=	32,382000			
4	2,6*6,3	=	16,380000			
5	5,63*2,6	=	14,638000			
6	3,2*6,3	=	20,160000			
7	5,64*6,3	=	35,532000			
8	11,6*6,3	=	73,080000			
10	3,4*6,3	=	21,420000			
11	2,3*6,3	=	14,490000			
12	2,58*6,3	=	16,254000			
13	5,79*6,3	=	36,477000			
14	5,65*6,3	=	35,595000			
			357,61	357,61		m2
<b>1.8 CPV 45320000-6 Izolacje</b>						
<b>1.8.1 KNR 202/603/1</b>						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - poz.zastępcza izolacja z filii w płynie						
				93,82		m2
<b>1.8.2 KNR 202/602/1</b>						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa-poz.zastępcza izolacja z filii w płynie						
				26,38		m2
<b>1.9 CPV 45440000-3 Roboty malarskie</b>						
<b>1.9.1 KNR 401/1202/9</b>						
Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni ścian						
1	3,15*(2,54*2+6,3*2)-1,0*2,1	=	53,592000			
2	3,15*(4,0*2+6,3*2)-1,0*2,1	=	62,790000			
3	3,15*(5,14*2+6,3*2)-1,0*2,1	=	69,972000			
4	3,15*(2,6*2+6,3*2)-1,0*2,1	=	53,970000			
5	3,15*(5,63*2+6,3*2)-1,0*2,1	=	73,059000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6		$(3,15-1,7)*(3,2*2+6,3*2)$	=	27,550000		
7		$3,15*(5,64*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	73,122000		
8		$3,15*(11,6*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	110,670000		
9		$(3,15-1,6)*(2,85*2+6,3*2)$	=	28,365000		
10		$3,15*(3,4*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	59,010000		
11		$3,15*(2,39*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	52,647000		
12		$3,15*(2,58*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	53,844000		
13		$3,15*(5,79*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	74,067000		
14		$3,15*(5,6*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	72,870000		
15		$(3,15-1,6)*(1,77*2+4,76*2)$	=	20,243000		
korytarz		$(3,15-1,7)*(45,16*2+2,47*2)$	=	138,127000		
				1 023,90		m2
1.9.2 KNR 401/1202/9						
Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni sufitów						
1		2,54*6,3	=	16,002000		
2		4,0*6,3	=	25,200000		
3		5,14*6,3	=	32,382000		
4		2,6*6,3	=	16,380000		
5		5,63*6,3	=	35,469000		
6		3,2*6,3	=	20,160000		
7		5,64*6,3	=	35,532000		
8		11,6*6,3	=	73,080000		
9		2,85*6,3	=	17,955000		
10		3,4*6,3	=	21,420000		
11		2,39*6,3	=	15,057000		
12		2,58*6,3	=	16,254000		
13		5,79*6,3	=	36,477000		
14		5,6*6,3	=	35,280000		
15		1,77*4,76	=	8,425200		
korytarz		45,16*2,47	=	111,545200		
				516,62	516,62	m2
1.9.3 KNR 401/1208/2						
Ługowanie starej farby olejnej						
korytarz		$1,6*(45,16*2+2,47*2)$	=	152,416000		
				152,42	152,42	m2
1.9.4 KNR 202/815/3						
Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa						
1		$3,15*(2,54*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	53,592000		
2		$3,15*(4,0*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	62,790000		
3		$3,15*(5,14*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	69,972000		
4		$3,15*(2,6*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	53,970000		
5		$3,15*(5,63*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	73,059000		
6		$3,15*(3,2*2+6,3*2)$	=	59,850000		
7		$3,15*(5,64*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	73,122000		
8		$3,15*(11,6*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	110,670000		
9		$(3,15-2,0)*(2,85*2+6,3*2)$	=	21,045000		
10		$3,15*(3,4*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	59,010000		
11		$3,15*(2,39*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	52,647000		
12		$3,15*(2,58*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	53,844000		
13		$3,15*(5,79*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	74,067000		
14		$3,15*(5,6*2+6,3*2)-1,0*2,1$	=	72,870000		
15		$(3,15-2,0)*(1,77*2+4,76*2)$	=	15,019000		
korytarz		$3,15*(45,16*2+2,47*2)$	=	300,069000		
nowe ścianki		$3,15*2,47*2$	=	15,561000		
		$(3,3*2,9-1,0*2,0)*2$	=	15,140000		
				1 236,30	1 236,30	m2
1.9.5 KNR 202/815/5						
Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa						
				516,42		m2
1.9.6 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne						
ściany		1236,30	=	1 236,300000		
sufity		516,42	=	516,420000		
minus lamperie		-168,64	=	-168,640000		
				1 584,08	1 584,08	m2
1.9.7 KNR 401/1206/4 (1)						
Malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne						
korytarz		$1,7*(21,0*2+2,47*4+24,16*2-1,0)$	=	168,640000		
				168,64	168,64	m2
1.9.8 KNR 401/1212/7						
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 1-krotne						
		$1,25*1,85*2$	=	4,625000		
				4,63	4,63	m2
1.9.9 KNR 401/1212/27						
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.	
$  \begin{aligned}  &2,6+3,15+3,15+2,7+3,15+3,15+2,2+2,0+ \\  &3,15+3,15+6,0+3,15+3,15+2,5+3,15*4+ \\  &3,15+4,8+3,15+3,15+4,7+3,15*3+4,8+ \\  &3,15*2+2,9+3,15+3,15+2,6+3,15+3,15+ \\  &2,0+2,7+3,15+3,15+3,15+4,8+3,15+3,15+ \\  &4,2+3,15+1,4+0,9+3,15+3,15  \end{aligned}  $	= 154,600000 154,60	154,60	m	
1.9.10 KNR 401/1212/33 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 100-200-mm, 1-krotne	3,15*8 = 25,200000 25,20	25,20	m	
1.9.11 KNR 401/1212/18 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne	$  \begin{aligned}  &0,25*(17+17+9+9+10+10+10+10+10+ \\  &10+10*4+15+18+10+10+10*2+13*2+12+ \\  &16*2)  \end{aligned}  $	= 73,750000 73,75	73,75	m2
<b>2 BUDYNEK NR 5 KLATKA SCHODOWA</b>				
<b>2.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe</b>				
2.1.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 - demontaż okna podawczego		1,0	szt	
2.1.2 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2 - wykucie krat		1,0	szt	
2.1.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna na klatce schodowej i kukawce	$  \begin{aligned}  &1,25*1,85*2 = 4,625000 \\  &2,0*1,05 = 2,100000 \\  &6,73  \end{aligned}  $	6,73	m2	
2.1.4 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2- okna na klatce schodowej 1,25x0,9		1,0	szt	
2.1.5 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	1,3*3 = 3,900000 3,90	3,90	m	
2.1.6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku	1,25*0,25*4 = 1,250000 1,25	1,25	m2	
2.1.7 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - demontaż przepierzenia z drzwiami wejściowymi na parterze	3,3*2,9*2 = 19,140000 19,14	19,14	m2	
2.1.8 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - demontaż drzwi do WC na parterze, II piętrze i poddaszu	1,0*2,1*4 = 8,400000 8,40	8,40	m2	
2.1.9 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - demontaż drzwi wejściowych	1,84*2,35 = 4,324000 4,32	4,32	m2	
2.1.10 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	1,5*(0,15+0,79+2,55+2,53+1,52) = 11,310000 11,31	11,31	m2	
2.1.11 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pozycja zastępcza - rozebranie cokolików	$  \begin{aligned}  &0,1*(0,15+0,79+2,55+2,53+1,52+3,25*4+ \\  &1,9*13+4,71*2)  \end{aligned}  $	= 5,466000 5,47	5,47	m2
2.1.12 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - wywóz elementów metalowych do magazynu SOI Giżycko	$  \begin{aligned}  &\text{parapety} && 1,25*0,02 && = && 0,025000 \\  &\text{krata} && 0,8*1,15*0,02 && = && 0,018400 \\  &&&&&&&& 0,04  \end{aligned}  $	0,04	m3	
2.1.13 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1·km	$  \begin{aligned}  &\text{okna} && 0,8*1,15*0,1+1,25*1,85*2*0,1+1,25*0,9* \\  &&& 0,1+2,0+1,05*0,1 && = && 2,772000 \\  &\text{przepierzenie} && 19,14*0,1 && = && 1,914000  \end{aligned}  $			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
drzwi	(8,4+4,32)*0,1	=	1,272000			
glazura	8,31*0,03	=	0,249300			
parapety	3,9*0,35*0,05	=	0,068250			
cokoły	5,47*0,03	=	0,164100			
			6,44	6,44		m3
2.1.14 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km			6,44	4	m3
<b>2.2 CPV 45262522-6 Roboty mурowe</b>						
2.2.1 KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego gr.12cm					
ścianka z klatki schodowej na korytarz	(3,3*2,9-1,4*2,0)*0,12*2	=	1,624800			
			1,62	1,62		m3
2.2.2 KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu okiennego (okienko podawcze)					
	0,24*0,8*1,15	=	0,220800			
			0,22	0,22		m3
2.2.3 KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły - zamurowanie bruzd po wykuciu ościeżnic					
	1,0*4	=	4,000000			
			4,00	4,00		m
2.2.4 KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły - zamurowanie bruzd po wykuciu ościeżnic					
	2,1*2*4	=	16,800000			
			16,80	16,80		m
<b>2.3 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie</b>						
2.3.1 KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III- tynk na ściankach po zamurowanie otworu okiennego i nowych ściankach z gazobetonu					
ścianka z klatki schodowej na korytarz	(3,3*2,9-1,4*2,0)*4	=	27,080000			
okienko podawcze	0,8*1,15*2	=	1,840000			
			28,92	28,92		m2
2.3.2 KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 15-cm - po zamurowaniu bruzd po wykuciu ościeżnic					
	4+16,8	=	20,800000			
			20,80	20,80		m
2.3.3 KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III - po skuciu glazury					
	1,5*(0,15+0,79+2,55+2,53+1,52)	=	11,310000			
			11,31	11,31		m2
2.3.4 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
drzwi	(1,0+2,1*2)*4	=	20,800000			
okna	(1,85*2+1,25)*2	=	9,900000			
	(2*2,0+1,05*2)	=	6,100000			
	(1,25+0,9*2)	=	3,050000			
			39,85	39,85		m
<b>2.4 CPV 45421131-1 Stolarka drzwiowa</b>						
2.4.1 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 -wyposażone w klamkę i zamek patentowy					
parter	1,0*2,1	=	2,100000			
I piętro	1,0*2,1	=	2,100000			
poddasze	1,0*2,1*2	=	4,200000			
			8,40	8,40		m2
2.4.2 KNRW 202/1204/5	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow. ponad 2 m2 -analogia - drzwi antywłamaniowe dwuskrzydłowe klasy C. o szer.140cm 1szt wraz z ościeżnicą					
	1,4*2,1*2	=	5,880000			
			5,88	5,88		m2
2.4.3 KNR 401/320/3	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0-m2					
	1,0*2,1*4	=	8,400000			
			8,40	8,40		m2
2.4.4 KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - ciepłe					
	1,84*2,35	=	4,324000			
			4,32	4,32		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4.5 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek -poz. zastępcza - osadzenie listew progowych (współczynnik do R=0,5) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 4+3 = <u>7,000000</u> 7	7		szt.
<b>2.5 CPV 45421120-1 Stolarka okienna</b>			
2.5.1 KNR 19/1022/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - 1,25x1,85m - 2szt 1,25*1,85*2 = <u>4,625000</u> 4,63	4,63		m2
2.5.2 KNR 19/1022/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - 2,0x1,05 -1szt 2,0*1,05 = <u>2,100000</u> 2,10	2,10		m2
2.5.3 KNR 19/1022/8 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach - 1,25x0,9 - 1szt 1,25*0,9 = <u>1,125000</u> 1,13	1,13		m2
2.5.4 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,25*1,25*3 = <u>0,937500</u> 0,25*2,0 = <u>0,500000</u> 1,44	1,44		m2
2.5.5 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana gr.55mm	1,44		m2
2.5.6 KNR 401/321/3 Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - parapety z konglomeratu gr.3,5cm i szer.35cm (o długości 135cm-3szt)	3		szt
<b>2.6 CPV 45440000-3 Roboty malarskie</b>			
2.6.1 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni ścian R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 zejście do piwnicy (2,32-1,6)*(2,55+2,53+1,52)+2,0*1,8*0,5 = <u>6,552000</u> kondygnacje nadziemne (3,15-1,7)*(3,25*3+3,3*6+1,9*13+2,9) = <u>82,867500</u> poddasze (3,15-1,7)*(4,55+3,26+4,71) = <u>18,154000</u> 107,57	107,57		m2
2.6.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni sufitów i biegów R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 zejście do piwnicy 3,25*2,0 = <u>6,500000</u> spoczniki 3,25*1,9*6 = <u>37,050000</u> 3,25*4,71 = <u>15,307500</u> biegi 1,6*3,3*6 = <u>31,680000</u> 90,54	90,54		m2
2.6.3 KNR 401/1208/2 Ługowanie starej farby olejnej R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 zejście do piwnicy 1,7*(2,53+1,52)+2,0*1,8*0,5 = <u>8,685000</u> kondygnacje nadziemne 1,7*(3,25*3+3,3*6+1,9*13+2,9) = <u>97,155000</u> poddasze 1,7*(4,55+3,26+4,71) = <u>21,284000</u> minus drzwi -1,7*1,0*5 = <u>-8,500000</u> 118,62	118,62		m2
2.6.4 KNR 202/815/3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa piwnica 2,32*(2,55+2,53+1,52)+2,0*1,8*0,5 = <u>17,112000</u> kondygnacje nadziemne 3,15*(3,25*6+3,3*12+2,9+2,5) = <u>203,175000</u> poddasze 3,15*(4,55+3,26+4,71)+3,25*(1,75+0,71+2,0+2,43+1,0)+3,14*1,57*0,5*2 = <u>70,010300</u> ściana po skuciu glazury 11,31 = <u>11,310000</u> 301,61	301,61		m2
2.6.5 KNR 202/815/5 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	90,64		m2
2.6.6 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ścian R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 powierzchnia ścian gładzi gipsowej 301,61 = <u>301,610000</u> minus malowanie olejne -169,19 = <u>-169,190000</u> 132,42	132,42		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6.7 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - malowanie czoła biegów klatek chodowych $0,4*(3,15*8+0,24*7+1,5)$ = 11,352000 11,35	11,35		m2
2.6.8 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufitów i biegów klatki schodowej R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	90,64		m2
2.6.9 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 $118,63+11,31+1,7*3,25*2,9*3-1,4*2,1*3$ = 169,187500 169,19	169,19		m2
2.6.10 KNR 401/1212/7 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 1-krotne - balustrady klatki schodowej $1,1*(3,6*6+3,0+1,8+1,5+0,24*7)$ = 32,538000 32,54	32,54		m2
2.6.11 KNR 401/1207/1 (1) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 1-krotne, farby olejne - pozycja zastępcza - malowanie poręczy balustrad i pochwyty pochwyty $3,27*7$ = 22,890000 poręcze $3,6*6+3,0+1,8+1,5+0,24*7$ = 29,580000 52,47	52,47		m
<b>2.7 CPV 45432100-5 Posadzki</b>			
2.7.1 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża spoczniki $1,9*3,25*8+3,25*4,71$ = 64,707500 schody $1,5*10*(0,175+0,275)*6$ = 40,500000 $1,5*8*(0,175+0,275)*2$ = 10,800000 116,01	116,01		m2
2.7.2 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	116,01		m2
2.7.3 KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15-cm $0,15+0,79+2,55+2,53+1,52+3,25*9+1,9*$ $13+4,71*2+3,3*12+2,9$ = 113,410000 $-1,4*3$ = -4,200000 $-1,84$ = -1,840000 107,37	107,37		m
2.7.4 KNR 12/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm	107,37		m
<b>3 BUDYNEK NR 5 STOLARKA OKIENNA NA PARTERZE</b>			
<b>3.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe</b>			
3.1.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - okna 1,25x1,85m-29szt, 2,25x1,85-2szt $1,25*1,85*29$ = 67,062500 $2,25*1,85*2$ = 8,325000 75,39	75,39		m2
3.1.2 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2 - okna 0,6x0,6-1szt	1,0		szt
3.1.3 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych $1,3*29$ = 37,700000 $2,3*2$ = 4,600000 42,30	42,30		m
3.1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku $2,25*0,25*2$ = 1,125000 $1,25*0,25*29$ = 9,062500 $0,6*0,25$ = 0,150000 10,34	10,34		m2
3.1.5 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz elementów metalowych do magazynu SOI Giżycko parapety $10,34*0,03$ = 0,310200 0,31	0,31		m3
3.1.6 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładkowymi do 1-km okna $75,39*0,1+0,6*0,6*0,1$ = 7,575000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
parapety	42,3*0,45*0,05	= 0,951750	8,53		m3
3.1.7 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km	8,53 = 8,530000	8,53	4	m3
<b>3.2 CPV 45421120-1 Stolarka okienna</b>					
3.2.1 KNR 19/1022/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach - 0,6x0,6m - 1szt WC - 9	0,6*0,6 = 0,360000 0,36	0,36		m2
3.2.2 KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - 1,25x1,85m - 29szt 1,25*1,85*29	= 67,062500 67,06	67,06		m2
3.2.3 KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - 2,25x1,85m - 2szt 2,25*1,85*2	= 8,325000 8,33	8,33		m2
3.2.4 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	0,25*1,25*29 = 9,062500 0,25*2,25*2 = 1,125000 0,25*0,6 = 0,150000 10,34	10,34		m2
3.2.5 KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana gr.55mm		10,34		m2
3.2.6 KNR 401/321/3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - parapety z konglomeratu gr.3,5cm i szer.45cm (o długości 135cm-29szt)		29		szt
3.2.7 KNR 401/321/4	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 - parapety z konglomeratu gr.3,5cm i szer.45cm (o długości 235cm-2szt)		2		szt
<b>3.3 CPV 45262522-6 Roboty mурowe</b>					
3.3.1 KNR 401/303/1 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły- obmurowanie otworów okiennych	0,6*4*0,06 = 0,144000 (1,25*2+1,85*2)*0,06*29 = 10,788000 (2,25*2+1,85*2)*0,06*2 = 0,984000 11,92	11,92		m2
<b>3.4 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie</b>					
3.4.1 KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - uzupełnienie tynków zewnętrznych na ościeżach po osadzeniu okien	(1,25+1,85*2)*29*0,15 = 21,532500 (2,25+1,85*2)*2*0,15 = 1,785000 0,6*3*0,15 = 0,270000 23,59	23,59		m2
3.4.2 KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą, pas do 30-cm - uzupełnienie tynków wewnętrznych po osadzeniu okien	(1,25+1,85*2)*29 = 143,550000 (2,25+1,85*2)*2 = 11,900000 0,6*3 = 1,800000 157,25	157,25		m
3.4.3 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	0,6*3 = 1,800000 (1,25+1,85*2)*29 = 143,550000 (2,25+1,85*2)*2 = 11,900000 157,25	157,25		m
<b>3.5 CPV 45440000-3 Roboty malarskie</b>					
3.5.1 KNR 202/815/4	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	okno 1,25x1,85 (1,25+1,85*2)*29*0,6 = 86,130000 okno 2,25x1,85 (2,25+1,85*2)*2*0,6 = 7,140000 okno 0,6x0,6 0,6*3*0,6 = 1,080000 94,35	94,35		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5.2 KNR 202/1505/7 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	94,35		m2
3.5.3 KNR 401/1212/7 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 1-krotne 1,25*1,85*5 = 11,562500	11,56		m2
<b>4 BUDYNEK NR 5 STOLARKA OKIENNA NA II PIĘTRZE</b>			
<b>4.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe</b>			
4.1.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - okna 1,25x1,85m-29szt, 2,25x1,85-2szt 1,25*1,85*29 = 67,062500 2,25*1,85*2 = 8,325000 75,39	75,39		m2
4.1.2 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2 - okna 0,6x0,6-1szt	1,0		szt
4.1.3 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych 1,3*29 = 37,700000 2,3*2 = 4,600000 42,30	42,30		m
4.1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku 2,25*0,25*2 = 1,125000 1,25*0,25*29 = 9,062500 0,6*0,25 = 0,150000 10,34	10,34		m2
4.1.5 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz elementów metalowych do magazynu SOI Giżycko parapety 10,34*0,03 = 0,310200 0,31	0,31		m3
4.1.6 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km okna 75,39*0,1+0,6*0,6*0,1 = 7,575000 parapety 42,3*0,35*0,05 = 0,740250 8,32	8,32		m3
4.1.7 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km 8,32 = 8,320000 8,32	8,32	4	m3
<b>4.2 CPV 45421120-1 Stolarka okienna</b>			
4.2.1 KNR 19/1022/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach - 0,6x0,6m - 1szt WC - 9 0,6*0,6 = 0,360000 0,36	0,36		m2
4.2.2 KNR 19/1022/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - 1,25x1,85m - 29szt 1,25*1,85*29 = 67,062500 67,06	67,06		m2
4.2.3 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - 2,25x1,85m - 2szt 2,25*1,85*2 = 8,325000 8,33	8,33		m2
4.2.4 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,25*1,25*29 = 9,062500 0,25*2,25*2 = 1,125000 0,25*0,6 = 0,150000 10,34	10,34		m2
4.2.5 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana gr.55mm	10,34		m2
4.2.6 KNR 401/321/3 Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - parapety z konglomeratu gr.3,5cm i szer.35cm (o długości 135cm-29szt)	29		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2.7 KNR 401/321/4 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 - parapety z konglomeratu gr.3,5cm i szer.35cm (o długości 235cm-2szt)	2		szt
<b>4.3 CPV 45262522-6 Roboty mury</b>			
4.3.1 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły- obmurowanie otworów okiennych			
0,6*4*0,06 =	0,144000		
(1,25*2+1,85*2)*0,06*29 =	10,788000		
(2,25*2+1,85*2)*0,06*2 =	0,984000		
	11,92	11,92	m2
<b>4.4 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie</b>			
4.4.1 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - uzupełnienie tynków zewnętrznych na ościeżach po osadzeniu okien			
(1,25+1,85*2)*29*0,15 =	21,532500		
(2,25+1,85*2)*2*0,15 =	1,785000		
0,6*3*0,15 =	0,270000		
	23,59	23,59	m2
4.4.2 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą, pas do 30-cm - uzupełnienie tynków wewnętrznych po osadzeniu okien			
(1,25+1,85*2)*29 =	143,550000		
(2,25+1,85*2)*2 =	11,900000		
0,6*3 =	1,800000		
	157,25	157,25	m
4.4.3 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
0,6*3 =	1,800000		
(1,25+1,85*2)*29 =	143,550000		
(2,25+1,85*2)*2 =	11,900000		
	157,25	157,25	m
<b>4.5 CPV 45440000-3 Roboty malarskie</b>			
4.5.1 KNR 202/815/4 Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych			
okno 1,25x1,85 (1,25+1,85*2)*29*0,6 =	86,130000		
okno 1,85x1,85 (2,25+1,85*2)*2*0,6 =	7,140000		
okno 0,6x0,6 0,6*3*0,6 =	1,080000		
	94,35	94,35	m2
4.5.2 KNR 202/1505/7 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	94,35		m2
4.5.3 KNR 401/1212/7 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 1-krotne			
1,25*1,85*2 =	4,625000		
	4,63	4,63	m2
<b>5 BUDYNEK NR 5 STOLARKA OKIENNA NA PODDASZU</b>			
<b>5.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe</b>			
5.1.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - okna 2,0x1,05m			
2,0*1,05*15 =	31,500000		
	31,500	31,500	m2
5.1.2 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 - kraty			
2,0*1,05*7 =	14,700000		
	14,700	14,700	m2
5.1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku			
2,0*0,25*15 =	7,500000		
	7,50	7,50	m2
5.1.4 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz elementów metalowych do magazynu SOI Giżycko			
parapety 7,5*0,03 =	0,225000		
kraty 12,6*0,03 =	0,378000		
	0,60	0,60	m3
5.1.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km			
okna 31,5*0,1 =	3,150000		
parapety 1,3*0,45*0,05 =	0,029250		
	3,18	3,18	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.1.6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km	3,18	4	m3
<b>5.2 CPV 45421120-1 Stolarka okienna</b>			
5.2.1 KNR 19/1022/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - okna 2,0x1,05m 2,0*1,05*15 = 31,500000 31,500	31,500		m2
5.2.2 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,25*2,0*15 = 7,500000 7,50	7,50		m2
5.2.3 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana gr.55mm	7,5		m2
<b>5.3 CPV 45262522-6 Roboty murowe</b>			
5.3.1 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły- obmurowanie otworów okiennych (1,05*2+2,0)*0,06*15 = 3,690000 3,69	3,69		m2
<b>5.4 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie</b>			
5.4.1 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - uzupełnienie tynków zewnętrznych na ościeżach po osadzeniu okien (1,05*2+2,0)*0,15*15 = 9,225000 9,23	9,23		m2
5.4.2 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą, pas do 30-cm - uzupełnienie tynków wewnętrznych po osadzeniu okien (1,05*2+2,0)*15 = 61,500000 61,50	61,50		m
5.4.3 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,05*2+2,0)*15 = 61,500000 61,50	61,50		m
<b>5.5 CPV 45440000-3 Roboty malarskie</b>			
5.5.1 KNR 202/815/4 Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych (1,05*2+2,0)*0,6*15 = 36,900000 36,90	36,90		m2
5.5.2 KNR 202/1505/7 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	36,9		m2
<b>6 BUDYNEK NR 5 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>6.1 Element CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji elektrycznej</b>			
6.1.1 KNNR 9/201/5 Demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5-m2	1		szt
6.1.2 KNNR 9/401/7 Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	30		szt
6.1.3 KNNR 9/401/8 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	6		szt
6.1.4 KNNR 9/402/5 Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	38		szt
6.1.5 KNNR 9/402/6 Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	9		szt
6.1.6 KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	27		szt
6.1.7 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	18		szt
<b>6.2 Element CPV 45317300-5 Elektryczne instalacje urządzeń rozdzielczych</b>			
6.2.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze 2 rzędowe na 24 moduły bez osprzętu	1		szt
6.2.2 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy FR303	1		szt
6.2.3 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B10	5		szt
6.2.4 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B16	7		szt
<b>6.3 Element CPV 45315100-9 Roboty instalacji elektrycznych</b>			
6.3.1 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	22		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.3.2 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	6		szt
6.3.3 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	3		szt
6.3.4 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm <sup>2</sup> przelotowe pojedyncze	42		szt
6.3.5 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	15		szt
6.3.6 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	7		szt
6.3.7 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	4		szt
6.3.8 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowe podwójne 2x40W 2xTLD36 z odbłyśnikiem, do 40-W	54		kpl
6.3.9 KNNR 5/1207/4 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	125		m
6.3.10 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> YDYp 3x1,5 750V	125		m
6.3.11 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	125		m
6.3.12 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny	2		szt
6.3.13 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
6.3.14 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	47		szt
6.3.15 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	12		pomiar
6.3.16 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiecia do 2 cegieł, Fi-25-mm	12		otwór
6.3.17 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - YDYp 3x2,5 750V	45		m
<b>7 BUDYNEK NR 5 ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>7.1 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji zimnej i ciepłej wody</b>			
7.1.1 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-20-mm 6,0*2*2+4,5+1,5+4,5 = $\frac{34,500000}{34,50}$	34,50		m
7.1.2 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25mm	5		m
7.1.3 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi-25-mm	3		szt
7.1.4 KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300-dm <sup>3</sup>	1		szt
7.1.5 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej 14+1+1 = $\frac{16,000000}{16,00}$	16,00		szt
7.1.6 KNR 402/135/1 Demontaż baterii natryskowej fi 15 mm	1		szt
<b>7.2 CPV 45332200 - 5 Instalacja zimnej i ciepłej wody</b>			
7.2.1 KNR 215/103/1 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15-mm- podwójnie ocynkowane	18,4		m
7.2.2 KNRW 215/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	18,4		m
7.2.3 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	18,4		m
7.2.4 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej o śr. nominalnej do 25 mm w budynku - 18,4 m - pozycja zastępcza.	1		szt
7.2.5 Badanie bakteriologiczne wody - wycena indywidualna	1		badanie
7.2.6 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-15-mm	14		szt
7.2.7 KNR 215/107/6 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa Fi 15-mm	4		szt
7.2.8 KNR 215/114/1 Zawory kątowne do spluczki Dn-15-mm	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.2.9 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 15-mm	5		szt
7.2.10 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa ścienna Dn 15-mm	3		szt
7.2.11 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15-mm	2		szt
7.2.12 KNR 215/121/1 Urządzenie elektryczne do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 120-dm3	2		kpl
7.2.13 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociągi instalacji wodociągowej, izolacja grubości 9 mm w 1-ej warstwie, śr.zewn. rur 17-38-mm	2,13		m2
<b>7.3 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji kanalizacyjnej</b>			
7.3.1 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm 6,0*2+3,0+4 = $\frac{19,000000}{19,00}$	19,00		m
7.3.2 KNR 402/235/5 (1) Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego - pozycja zastępcza - demontaż brodzika	1		kpl
7.3.3 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	4		kpl
7.3.4 KNR 402/225/1 (1) Wymiana płuczki ustępowej, z zaworem pływakowym - poz. zastępcza - demontaż górnośluka (bez kosztu materiału, współczynnik do R=50%) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	4,0		kpl
7.3.5 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	3		kpl
7.3.6 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	15		kpl
<b>7.4 CPV 45332300 - 6 Instalacja kanalizacyjna</b>			
7.4.1 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm 3+1,2+2,6+3+1,5 = $\frac{11,300000}{11,30}$	11,30		m
7.4.2 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	2		szt
7.4.3 KNRW 215/218/2 (3) Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	2		szt
7.4.4 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	3		szt
7.4.5 KNRW 215/230/5 Półpostument porcelanowy do umywalk	3		kpl
7.4.6 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	4		kpl
7.4.7 KNRW 215/232/2 (2) Brodzik natryskowy stalowy o wym 90x90 cm	2		kpl
7.4.8 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	7		szt
<b>7.5 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji C.O.</b>			
7.5.1 KNR 402/515/2 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2 - demontaż i montaż grzejnika do malowania (bez kosztu materiału) 1+1+2+1+2+1+2+4+1+2+1+1+1+2+2+1 = $\frac{25,000000}{25,00}$	25,00		kpl