

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PIWNICA			
1.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe			
1.1.1 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 01j $0,5*(5,22*2+5,04*2)*2,25$ = 23,085000	23,09		m2
1.1.2 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 0,1j $0,5*5,22*5,04$ = 13,154400	13,15		m2
1.1.3 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - skucie posadzki betonowej 01j $8,00*0,04$ = 0,320000 01g $6,0*0,04$ = 0,240000 07 $3,51*6,29*0,1$ = 2,207790	2,77		m3
1.1.4 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1-m2 - wykucie krat 70x70cm 02 3 = 3,000000	3,00		szt
1.1.5 KNR 401/427/7 Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 02 $2,25*(1,4+2,5)$ = 8,775000	8,78		m2
1.1.6 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 - wykucie drzwi i ościeżnicy drewnianej 02 1,0 = 1,000000	1,00		szt
1.1.7 KNR 402/9906/4 (Zeszyt 2/98) Demontaż czepni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 3260-mm 04 1 = 1,000000	1,00		szt
1.1.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km tynki $23,09*0,03$ = 0,692700 $13,15*0,03$ = 0,394500 posadzka 2,77 = 2,770000 ścianka $8,78*0,05$ = 0,439000 wykładzina PCV $344,9*0,01$ = 3,449000 drzwi $1,0*2,0*0,07$ = 0,140000	7,89		m3
1.1.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km 7,89 = 7,890000	7,89	4	m3
1.1.10 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz elementów metalowych do magazynu SOI Giżycko kraty $0,7*0,7*0,03*3$ = 0,044100 czepnie $0,35*6,0$ = 2,100000	2,14		m3
1.2 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie			
1.2.1 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) 01a 1,0 = 1,000000 01b 1,0 = 1,000000 01c 1,0 = 1,000000 02 $1,0*2,0*2$ = 4,000000 korytarz 15,0 = 15,000000	22,00		m2
1.2.2 KNR 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 01h 12,0 = 12,000000 01j $0,5*(5,22*2+5,04*2)*2,25$ = 23,085000 07 $2,25*(3,51*2+6,29*2)$ = 44,100000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
				79,19	79,19	m2
1.2.3 KNR 401/716/4 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2					
01j	0,5*5,22*5,04	=	13,154400			
03	10,6	=	10,600000			
07	2,25*(3,51*2+6,29*2)	=	44,100000			
				67,85	67,85	m2
1.2.4 KNR 401/710/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)					
korytarz	20,00	=	20,000000			
				20,00	20,00	m2
1.2.5 KNR 34/110/32 (1)	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami o parametrach zbliżonych do Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (płyty) Thermasheet FR, izolacja 60-mm, rurociąg Fi 76-114·mm, warstwa druga: otulina - rura fi 80mm grubość izolacji 80mm					
07	10,0	=	10,000000			
				10,00	10,00	m
1.3 CPV 45440000-3 Roboty malarskie						
1.3.1 KNR 401/1201/1	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany					
korytarz	2,25*2*(3,0+5,8+31,46+2,0+28,43+3,8)	=	335,205000			
	2,25*9,0*2*2	=	81,000000			
minus	-2,0*0,9*19	=	-34,200000			
07	2,25*(3,51*2+6,29*2)	=	44,100000			
				426,11	426,11	m2
1.3.2 KNR 401/1201/2	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, sufity					
korytarz	2,1*(3,0+5,8+31,46+2,0+28,43+3,8)	=	156,429000			
	1,65*9,0*2	=	29,700000			
	2,25*(3,51*2+6,29*2)	=	44,100000			
				230,23	230,23	m2
1.3.3 KNR 401/1209/3	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 1-krotne, ponad 1,0-m2 - malowanie drzwi					
16	0,9*2,0*19*2	=	68,400000			
				68,40	68,40	m2
1.4 CPV 45432100-5 Posadzki						
1.4.1 KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro					
01j	8,0	=	8,000000			
01g	6,0	=	6,000000			
01h	1,0	=	1,000000			
03	1,5	=	1,500000			
04	3,0	=	3,000000			
05	3,0	=	3,000000			
06	6,0	=	6,000000			
	20,0	=	20,000000			
korytarz		=	0,000000			
				48,50	48,50	m2
1.4.2 KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły z betonu B-20					
07	0,04*3,51*6,29	=	0,883116			
				0,88	0,88	m3
1.4.3 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian FS-20 gr.3cm					
	3,51*6,29	=	22,077900			
				22,08	22,08	m2
1.4.4 KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa-poz.zastępcza izolacja z filii w płynie					
	3,51*6,29	=	22,077900			
				22,08	22,08	m2
1.4.5 KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm					
				22,08		m2
1.4.6 KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm - dopłata za pogrubienie posadzki o0,5cm					
				22,08	0,5	m2
1.5 CPV 45262522-6 Roboty murarskie						
1.5.1 KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami					
02	2,0*1,0*0,5	=	1,000000			
07	0,25*0,25*0,5*6	=	0,187500			
				1,19	1,19	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.2 KNR 202/219/2 Gzymsy żelbetowe o wysięgu do 50-cm- pozycja zastępcza - wykonanie parapetów betonowych z betonu B-20 012				0,06*0,16*1,0*2 = 0,019200 0,02	0,02	m3
2 PARTER						
2.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe						
2.1.1 KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - pozycja zastępcza - rozebranie listew przyściennych (bez kosztu materiału, do R=50%) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000						
4	3,956*2+4,58*2-0,9	=	16,172000			
5	3,96*2+4,58*2-0,9	=	16,180000			
7	3,5	=	3,500000			
8	8	=	8,000000			
9	3,5	=	3,500000			
10	3,5	=	3,500000			
11	14	=	14,000000			
12	14	=	14,000000			
13	10	=	10,000000			
14	2,2*2+6,14*2-0,9	=	15,780000			
17	4,0	=	4,000000			
18	2,2*2+6,14*2-0,9	=	15,780000			
19	14,00	=	14,000000			
20	12,0	=	12,000000			
21	14,0	=	14,000000			
22	3,0	=	3,000000			
23	6,0	=	6,000000			
24	6,0	=	6,000000			
26	6,0	=	6,000000			
27	3,0	=	3,000000			
1, 2, 3 i 3A	5,82*4+2,72*2+5,09*2+3,98*4-0,9*3	=	52,120000			
			240,53	240,53		m
2.1.2 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej						
6	2,2*4,57	=	10,054000			
25	2,14*4,53	=	9,694200			
			19,75	19,75		m2
2.1.3 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej						
6	2,2*4,57	=	10,054000			
25	2,14*4,53	=	9,694200			
16	2,8*3,9+3,15*6,0+2,8*4,5	=	42,420000			
			62,17	62,17		m2
2.1.4 KNR 401/804/8 Zerwanie cokolika cementowego						
25	2,2*2+4,57*2-0,9	=	12,640000			
	2,14*2+4,53*2-0,9	=	12,440000			
			25,08	25,08		m
2.1.5 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z wykładzin tworzyw sztucznych						
11	4,97*9,0	=	44,730000			
12	4,97*9,0	=	44,730000			
19	5,0*9,0	=	45,000000			
20	4,95*9,0	=	44,550000			
21	5,01*9,0	=	45,090000			
22	5,89*9,0	=	53,010000			
26	4,0*4,6	=	18,400000			
28, 29, 30 i 30A	2,7*3,93+2,78*5,09+1,16*5,6	=	31,257200			
27	4,58*3,96	=	18,136800			
			344,90	344,90		m2
2.1.6 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej						
16	2,8*3,9+3,15*6,0+2,8*4,5	=	42,420000			
			42,42	42,42		m2
2.1.7 KNR 401/812/5 Wymiana cokolików z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1-m w 1 miejscu, na zaprawie cementowej), 1 rząd, płytki klinkierowe 25x12 cm - pozycja zastępcza - skucie cokołu z płytek o wys.25cm (bez kosztu materiału, do R= 50%) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000						
6	2,2*2+4,57*2-0,9	=	12,640000			
16	0,76+3,07+3,37+0,79+0,3+5,36+3,19+ 0,68+1,35+3,46+0,65+1,23+0,55+2,36+ 4,08+1,23	=	32,430000			
25	2,2*2+4,58*2-0,9	=	12,660000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
korytarz	71,1*2+1,89*2+2,17*2+5,82*2+1,13*2+ 5,6*2+1,16*2+8,63*2*2	=	212,260000			
			269,99	269,99		m
2.1.8 KNR 401/428/1						
Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe						
18	2,08*6,16	=	12,812800			
1, 2, 3 i 3A	2,72*2,5	=	6,800000			
			19,61	19,61		m2
2.1.9 KNR 401/428/4						
Rozebranie podłóg drewnianych, legary						
18	6,16*5*0,5	=	15,400000			
1, 2, 3 i 3A	2,72*5	=	13,600000			
			29,00	29,00		m
2.1.10 KNR 401/429/6						
Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych - pozycja zastępcza - rozebranie posadzki z płyty pilśniowej						
19	5,0*9,0	=	45,000000			
20	4,95*9,0	=	44,550000			
21	5,01*9,0	=	45,090000			
22	5,89*9,0	=	53,010000			
11	4,97*9,0	=	44,730000			
12	4,97*9,0	=	44,730000			
25 - dwie warstwy płyty	2,14*4,53*2	=	19,388400			
			296,50	296,50		m2
2.1.11 KNR 401/354/12						
Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko						
1, 2, 3 i 3A	1,2*6	=	7,200000			
25	2,14*4,53	=	9,694200			
			16,89	16,89		m
2.1.12 KNR 401/354/4						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 - demontaż ościeżnic i drzwi drewnianych o wym. 90x200cm						
1, 2, 3 i 3A	5,0	=	5,000000			
28, 29, 30 i 30A	4,0	=	4,000000			
			9,00	9,00		szt
2.1.13 KNR 401/354/13						
Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych						
9	1	=	1,000000			
10	1	=	1,000000			
11	1	=	1,000000			
13	1	=	1,000000			
16	3	=	3,000000			
22	1	=	1,000000			
6	1	=	1,000000			
			9,00	9,00		szt
2.1.14 KNR 401/354/14						
Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady - pozycja zastępcza - wykucie ze ścian kotew do karniszy						
	10*2+8*4	=	52,000000			
			52,00	52,00		szt
2.1.15 KNR 405/121/4						
Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych, rury stalowe, Fi:200/8.0-mm - demontaż tulei stalowej						
16	0,3	=	0,300000			
			0,30	0,30		m
2.1.16 KNR 401/701/5						
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej						
1, 2, 3 i 3A	2,72*5,09+4,0	=	17,844800			
12	2,0	=	2,000000			
19	2,0	=	2,000000			
20	2,0	=	2,000000			
21	2,0	=	2,000000			
22	5,0	=	5,000000			
24	2,0	=	2,000000			
26	2,0	=	2,000000			
27	1,50	=	1,500000			
25	0,1*(4,58*2+2,2*2-0,9)	=	1,266000			
			37,61	37,61		m2
2.1.17 KNR 401/108/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi do 1-km						
listwy przyściennie	240,53*0,03*0,03	=	0,216477			
lastryko	19,75*0,05	=	0,987500			
posadzka cementowa	42,42*0,05	=	2,121000			
cokolik cementowy	25,08*0,03*0,1	=	0,075240			
wykładzina PCV	344,9*0,01	=	3,449000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
plytki	296,5*0,03	=	8,895000			
cokolik z płytek	8,11*0,25*0,03	=	0,060825			
podłogi drewniane	19,61*0,025	=	0,490250			
legary	29*0,08*0,08	=	0,185600			
plyta pilśniowa	296,5*0,025	=	7,412500			
parapety	16,89*0,25*0,05	=	0,211125			
ościeżnice i drzwi	9*2,0*0,9*0,1	=	1,620000			
tynki	37,61*0,025	=	0,940250			
			26,66	26,66		m3
2.1.18 KNR 401/108/12						
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km						
	19,04	=	19,040000			
			19,04	19,04	4	m3
2.2 CPV 45421131-1 Stolarka						
2.2.1 KNR 202/1017/2						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2- wyposażone w klamkę, zamek patentowy i plombowniczkę. Skrzydła wypełnione płytą wiórową otworową, pełne, okleinowane okleiną nie gorszą niż CPL 0.7, 3 zawiasy czopowe, gumowa uszczelka po obwodzie skrzydła, o wym. 0,9*2,0m - 7szt						
1, 2, 3 i 3A	2,0*0,9*4	=	7,200000			
28, 29, 30 i 30A	2,0*0,9*3	=	5,400000			
			12,60	12,60		m2
2.2.2 KNR 401/320/2						
Obsadzenie ościeżnic stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m2						
1, 2, 3 i 3A	2,0*0,9*4	=	7,200000			
28, 29, 30 i 30A	2,0*0,9*3	=	5,400000			
			12,60	12,60		m2
2.2.3 KNR 401/411/8						
Wymiana elementów podłóg z desek -poz. zastępcza - osadzenie progów drzwiowych aluminiowych (współczynnik do R=0,5) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000						
	30	=	30,000000			
			30,00	30,00		szt.
2.2.4 Oklejenie okien folią uniemożliwiającą do wglądu od zewnątrz okna 1,24x2,28						
2.2.5 KNR 401/1111/1						
Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama drewniana - pozycja zastępcza - rozszklenie okien PCV						
15	0,3*0,6	=	0,180000			
			0,18	0,18		m2
2.2.6 KNR 202/1406/1 (1)						
Szklenie bezkitowe ram metalowych szkłem płaskim ciągnionym lub płaskim zbrojonym, uszczelnienie: podkładki gumowe lub z tworzyw sztucznych, do 1.2-m2 - pozycja zastępcza - wstawienie paneli okiennych do montażu kratki wentylacyjnych						
				0,18		m2
2.2.7 KNR 401/322/2						
Obsadzenie , kratki wentylacyjne - pozycja zastępcza - osadzenie w panelach okiennych (wycięcie otworu i osadzenie kratki) kratki wentylacyjnych okiennych z żaluzją ruchomą o wym. 14x14cm						
16	2	=	2,000000			
15	1	=	1,000000			
			3,00	3,00		szt
2.2.8 KNR 401/903/1						
Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe - pozycja zastępcza - przycięcie skrzydeł drzwiowych z przystosowaniem do posadzki na korytarzu						
				30,0		szt
2.2.9 Dostosowanie istniejących drzwi aluminiowych i antywłamaniowych poprzez ich przycięcie bądź też podkucie nadproży i podwyższenie osadzenia drzwi z przystosowaniem do posadzki na korytarzu						
				4,00		kpl
2.3 CPV 45262522-6 Roboty murarskie						
2.3.1 KNR 401/321/3						
Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - parapety z konglomeratu gr.3,5cm i szer.50cm (o długości 120cm)						
1, 2, 3 i 3A	6,0	=	6,000000			
			6,00	6,00		szt
2.3.2 KNR 401/326/1 (1)						
Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły - zamurowanie bruzd po wykuciu ościeżnic						
1, 2, 3 i 3A	0,9*5	=	4,500000			
28, 29, 30 i 30A	0,9*4	=	3,600000			
			8,10	8,10		m
2.3.3 KNR 401/326/3 (1)						
Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły - zamurowanie bruzd po wykuciu ościeżnic						
	2,0*2*9	=	36,000000			
			36,00	36,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3.4 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych rur i przewodów 1-warstwowa 15 i 16 $(0,18+0,25)*1,5+(0,47+0,2)*1,5+1,2*1,5+1,3*1,52+1,52*(0,3+0,2)$ = 6,186000 6,19	6,19		m2
2.3.5 KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł budowlanych pełnych - ścianki - obudowa zlewozmywaka i brodzika 15 0,6*(1,35+0,52) = 1,122000 0,25*0,8*4*3 = 2,400000 16 0,25*1,0*4*3 = 3,000000 6,52	6,52		m2
2.3.6 KNR 401/206/1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość do 10-cm - zasklenie otworów po wykuciu kotew do karniszy	52,00		szt
2.4 CPV 4541000-4 Roboty tynkarskie			
2.4.1 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 15-cm - po zamurowaniu bruzd po wykuciu ościeżnic oraz po zbiciu cokołów 8,1+36,0 = 44,100000 0,76+3,07+3,37+0,79+0,3+5,36+3,19+ 0,68+1,35+3,46+0,65+1,23+0,55+2,36+ 4,08+1,23 = 32,430000 76,53	76,53		m
2.4.2 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) 12 2,0 = 2,000000 19 2,0 = 2,000000 20 2,0 = 2,000000 21 2,0 = 2,000000 24 2,0 = 2,000000 25 0,1*(4,58*2+2,2*2-0,9) = 1,266000 22 2,0 = 2,000000 27 1,5 = 1,500000 obudowa zlewozmywaka 0,6*(0,52+1,35) = 1,122000 obudowa brodzika 0,25*0,8*3 = 0,600000 0,25*1,0*3 = 0,750000 17,24	17,24		m2
2.4.3 KNR 401/716/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5-m2 22 5,0 = 5,000000 5,00	5,00		m2
2.4.4 KNR 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 1, 2, 3 i 3A 7,0 = 7,000000 7,00	7,00		m2
2.4.5 KNR 401/322/2 Obsadzenie , kratki wentylacyjne ściennie o wym. 20x14cm 6 1 = 1,000000 9 1 = 1,000000 10 1 = 1,000000 11 1 = 1,000000 13 1 = 1,000000 16 3 = 3,000000 22 1 = 1,000000 9,00	9,00		szt
2.5 CPV 45431200-9 Układanie glazury			
2.5.1 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20cm lub 20x25cm na klej, metoda zwykła - obudowa zlewozmywaka i brodzika obudowa zlewozmywaka 0,6*(1,35+0,52) = 1,122000 obudowa brodzika 0,25*0,8*3 = 0,600000 0,25*1,0*3 = 0,750000 2,47	2,47		m2
2.5.2 KNR 401/819/13 Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3-sztuk w 1 miejscu), płytki glazury 20x25cm	3,00		szt
2.6 CPV 45432100-5 Posadzki			
2.6.1 KNR 401/411/1 Ułożenie legarów 16 6,16*5*0,5 = 15,400000 1, 2, 3 i 3A 2,72*5 = 13,600000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
				29,00	29,00	m
2.6.2 KNR 202/1110/1						
Podłoga z desek struganych grubości 25-mm wraz z legarami						
18	2,08*6,16	=	12,812800			
1, 2, 3 i 3A	2,72*2,5	=	6,800000			
				19,61	19,61	m2
2.6.3 KNR 401/820/3						
Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przybicie do podłóg płytę OSB gr.25 mm wraz z wypoziomowaniem i usztywnieniem posadzki						
1	3,98*2,76	=	10,984800			
2	2,84*3,98	=	11,303200			
3	2,79*5,09	=	14,201100			
4	4,58*3,96	=	18,136800			
5	4,58*3,96	=	18,136800			
7	2,8*4,57	=	12,796000			
8	2,54*4,57	=	11,607800			
9	5,86*9,0	=	52,740000			
10	5,05*9,0	=	45,450000			
11	4,97*9,0	=	44,730000			
12	4,97*9,0	=	44,730000			
13	5,47*2,61	=	14,276700			
14	2,2*6,16	=	13,552000			
17	5,47*2,61	=	14,276700			
18	2,2*6,16	=	13,552000			
19	5,0*9,0	=	45,000000			
20	4,95*9,0	=	44,550000			
21	5,01*9,0	=	45,090000			
22	5,89*9,0	=	53,010000			
23	2,6*4,58	=	11,908000			
24	2,64*4,58	=	12,091200			
26	3,96*4,58	=	18,136800			
27	3,96*4,58	=	18,136800			
28	2,8*3,93	=	11,004000			
29	2,7*3,93	=	10,611000			
30	2,78*5,09	=	14,150200			
3A	1,12*5,82	=	6,518400			
30A	1,16*5,60	=	6,496000			
				637,18	637,18	m2
2.6.4 ORGB 202/1130/2 (1)						
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m - pozycja zastępcza - wykonanie warstwy wygładzającej z masy szpachlowej elastycznej wraz z jej przeszlifowaniem, która stanowić będzie podkład pod wykładzinę PCV						
1	3,98*2,76	=	10,984800			
2	2,84*3,98	=	11,303200			
3	2,79*5,09	=	14,201100			
4	4,58*3,96	=	18,136800			
5	4,58*3,96	=	18,136800			
7	2,8*4,57	=	12,796000			
8	2,54*4,57	=	11,607800			
9	5,86*9,0	=	52,740000			
10	5,05*9,0	=	45,450000			
11	4,97*9,0	=	44,730000			
12	4,97*9,0	=	44,730000			
13	5,47*2,61	=	14,276700			
14	2,2*6,16	=	13,552000			
17	5,47*2,61	=	14,276700			
18	2,2*6,16	=	13,552000			
19	5,0*9,0	=	45,000000			
20	4,95*9,0	=	44,550000			
21	5,01*9,0	=	45,090000			
22	5,89*9,0	=	53,010000			
23	2,6*4,58	=	11,908000			
24	2,64*4,58	=	12,091200			
26	3,96*4,58	=	18,136800			
27	3,96*4,58	=	18,136800			
28	2,8*3,93	=	11,004000			
29	2,7*3,93	=	10,611000			
30	2,78*5,09	=	14,150200			
3A	1,12*5,82	=	6,518400			
30A	1,16*5,6	=	6,496000			
				637,18	637,18	m2
2.6.5 KNR 202/1112/5 (1)						
Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW z wywinięciem na ściany 10 cm - gr. 2 mm obiektowe, antystatyczne i homogeniczne						
1	(3,98+0,1*2)*(2,76+0,1*2)	=	12,372800			
2	(2,84+0,1*2)*(3,98+0,1*2)	=	12,707200			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3		$(2,79+0,1*2)*(5,09+0,1*2)$	=	15,817100		
4		$(4,58+0,1*2)*(3,96+0,1*2)$	=	19,884800		
5		$(4,58+0,1*2)*(3,96+0,1*2)$	=	19,884800		
7		$(2,8+0,1*2)*(4,57+0,1*2)$	=	14,310000		
8		$(2,54+0,1*2)*(4,57+0,1*2)$	=	13,069800		
9		$(5,86+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	55,752000		
10		$(5,05+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	48,300000		
9		$(4,97+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	47,564000		
12		$(4,97+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	47,564000		
13		$(5,47+0,1*2)*(2,61+0,1*2)$	=	15,932700		
14		$(2,2+0,1*2)*(6,16+0,1*2)$	=	15,264000		
17		$(5,47+0,1*2)*(2,61+0,1*2)$	=	15,932700		
18		$(2,2+0,1*2)*(6,16+0,1*2)$	=	15,264000		
19		$(5,0+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	47,840000		
20		$(4,95+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	47,380000		
21		$(5,01+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	47,932000		
22		$(5,89+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	56,028000		
23		$(2,6+0,1*2)*(4,58+0,1*2)$	=	13,384000		
24		$(2,64+0,1*2)*(4,58+0,1*2)$	=	13,575200		
26		$(3,96+0,1*2)*(4,58+0,1*2)$	=	19,884800		
27		$(3,96+0,1*2)*(4,58+0,1*2)$	=	19,884800		
28		$(2,8+0,1*2)*(3,93+0,1*2)$	=	12,390000		
29		$(2,7+0,1*2)*(3,93+0,1*2)$	=	11,977000		
30		$(2,78+0,1*2)*(5,09+0,1*2)$	=	15,764200		
3A		$(1,12+0,1*2)*(5,82+0,1*2)$	=	7,946400		
30A		$(1,16+0,1*2)*(5,60+0,1*2)$	=	7,888000		
				691,49	691,49	m2
2.6.6 KNR 202/1112/9						
Posadzki z wykładzin sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych						
1		$(3,98+0,1*2)*(2,76+0,1*2)$	=	12,372800		
2		$(2,84+0,1*2)*(3,98+0,1*2)$	=	12,707200		
3		$(2,79+0,1*2)*(5,09+0,1*2)$	=	15,817100		
4		$(4,58+0,1*2)*(3,96+0,1*2)$	=	19,884800		
5		$(4,58+0,1*2)*(3,96+0,1*2)$	=	19,884800		
7		$(2,8+0,1*2)*(4,57+0,1*2)$	=	14,310000		
8		$(2,54+0,1*2)*(4,57+0,1*2)$	=	13,069800		
9		$(5,86+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	55,752000		
10		$(5,05+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	48,300000		
9		$(4,97+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	47,564000		
12		$(4,97+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	47,564000		
13		$(5,47+0,1*2)*(2,61+0,1*2)$	=	15,932700		
14		$(2,2+0,1*2)*(6,16+0,1*2)$	=	15,264000		
17		$(5,47+0,1*2)*(2,61+0,1*2)$	=	15,932700		
18		$(2,2+0,1*2)*(6,16+0,1*2)$	=	15,264000		
19		$(5,0+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	47,840000		
20		$(4,95+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	47,380000		
21		$(5,01+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	47,932000		
22		$(5,89+0,1*2)*(9,0+0,1*2)$	=	56,028000		
23		$(2,6+0,1*2)*(4,58+0,1*2)$	=	13,384000		
24		$(2,64+0,1*2)*(4,58+0,1*2)$	=	13,575200		
26		$(3,96+0,1*2)*(4,58+0,1*2)$	=	19,884800		
27		$(3,96+0,1*2)*(4,58+0,1*2)$	=	19,884800		
28		$(2,8+0,1*2)*(3,93+0,1*2)$	=	12,390000		
29		$(2,7+0,1*2)*(3,93+0,1*2)$	=	11,977000		
30		$(2,78+0,1*2)*(5,09+0,1*2)$	=	15,764200		
3A		$(1,12+0,1*2)*(5,82+0,1*2)$	=	7,946400		
30A		$(1,16+0,1*2)*(5,60+0,1*2)$	=	7,888000		
				691,49	691,49	m2
2.6.7 KNR 202/1101/2 (1)						
Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły beton B-20 gr.6cm						
6		2,2*4,57*0,06	=	0,603240		
				0,60	0,60	m3
2.6.8 KNR 202/1101/2 (1)						
Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły beton B-20 gr.2cm						
16		$(2,8*3,9+3,15*6,0+2,8*4,5)*0,02$	=	0,848400		
				0,85	0,85	m3
2.6.9 KNR 202/1101/2 (1)						
Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły beton B-20 gr.11cm						
25		2,2*4,58	=	10,076000		
				10,08	10,08	m3
2.6.10 KNR 202/602/1						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa-poz.zastępcza izolacja z filii w płynie						
6		2,20*4,57	=	10,054000		
16		2,8*3,9+3,15*6,0+2,8*4,5	=	42,420000		
25		2,2*4,58	=	10,076000		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
				62,55	62,55	m2
2.6.11	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm				
	6	2,20*4,57	=	10,054000		
	16	2,8*3,9+3,15*6,0+2,8*4,5	=	42,420000		
	25	2,2*4,58	=	10,076000		
				62,55	62,55	m2
2.6.12	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm - podrubienie posadzki o 0,5cm		62,55	0,5	m2
2.6.13	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		239,94		m2
2.6.14	KNR 12/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda zwykła - posadzki z gresu				
	łazienki	62,55	=	62,550000		
	korytarz	71,1*2,17	=	154,287000		
		3,18*1,89*2	=	12,020400		
		2,04*8,63*2	=	35,210400		
		5,82*1,13+5,6*1,16	=	13,072600		
		-1,0*16	=	-16,000000		
		-1,2	=	-1,200000		
		-0,9*16	=	-14,400000		
		-1,8	=	-1,800000		
		-1,9*2	=	-3,800000		
				239,94	239,94	m2
2.6.15	KNR 12/1119/7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20-cm, przygotowanie podłoża		269,99		m
2.6.16	KNR 12/1119/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20-cm, metoda zwykła - cokoly z gresu				
	6	2,2*2+4,57*2-0,9	=	12,640000		
	16	0,76+3,07+3,37+0,79+0,3+5,36+3,19+0,68+1,35+3,46+0,65+1,23+0,55+2,36+4,08+1,23	=	32,430000		
	25	2,2*2+4,58*2-0,9	=	12,660000		
	korytarz	71,1*2+1,89*2+2,17*2+5,82*2+1,13*2+5,6*2+1,16*2+8,63*2*2	=	212,260000		
				269,99	269,99	m
2.7 CPV 45440000-3 Roboty malarskie						
2.7.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni ścian				
	1	3,85*(3,98*2+2,76*2)-2,0*0,9	=	50,098000		
	2	3,85*(3,98*2+2,84*2)-2,0*0,9	=	50,714000		
	3	3,85*(5,09*2+2,79*2)-0,9*2,0	=	58,876000		
	3A	(3,85-1,7)*(1,12*2+5,82*2)-0,3*2,0*4	=	27,442000		
	4	3,5*(4,58+2,95)*2-2,0*0,9	=	50,910000		
	5	3,5*(4,58+3,96)*2-2,0*0,9	=	57,980000		
	6	3,5*(4,57+2,2)*2-2,0*0,9	=	45,590000		
	7	(3,5-1,25)*(4,57+2,80)*2-0,8*0,9	=	32,445000		
	8	3,5*(4,57+2,54)*2-2,0*0,9	=	47,970000		
	9	3,5*(5,86+9,0)*2-1,2*2,0	=	101,620000		
	10	3,5*(5,05+9,0)*2-1,0*2,0	=	96,350000		
	11	3,5*(4,97+9,0)*2-1,0*2,0	=	95,790000		
	12	3,5*(4,97+9,0)*2-1,0*2,0	=	95,790000		
	13	3,5*(2,6+5,47)*2-1,0-2,0	=	53,490000		
	14	3,5*(2,2+6,0)*2-0,9*2,0	=	55,600000		
	15	1,5*(0,4+1,62+1,7+2,87+1,15+2,56+4,07+0,54+1,75+4,1+6,47*2+3,0*2)+0,6*2,3+1,0*0,39	=	59,550000		
	16	1,5*(5,69+0,3+0,78+3,34+6,46+0,3+0,2+0,2+1,0+0,3+0,4+4,08+4,1+2,95+4,66+0,3+2,56+4,53+0,35+2,88)+0,45*2,88	=	68,070000		
	17	(3,5-1,7)*(2,2+5,47)*2-0,3*2,0	=	27,012000		
	18	3,5*(2,2+6,0)*2-0,9*2,0	=	55,600000		
	19	3,5*(5,0+9,0)*2-1,0*2,0	=	96,000000		
	20	3,5*(4,95+9,0)*2-1,0*2,0	=	95,650000		
	21	3,5*(5,01+9,0)*2-1,0*2,0	=	96,070000		
	22	3,5*(5,89+9,0)*2-1,0*2,0	=	102,230000		
	23	3,5*(2,6+4,58)*2-0,9*2,0	=	48,460000		
	24	3,5*(2,64+4,58)*2-0,9*2,0	=	48,740000		
	25	(3,5-1,7)*(2,6+4,58)*2-0,9*2,0	=	24,048000		
	26	3,5*(3,96+4,58)*2-0,9*2,0	=	57,980000		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
27	$3,5*(3,96+4,58)*2-0,9*2,0$	=	57,980000			
28	$3,85*(3,93+2,8)*2,0-0,9*2,0$	=	50,021000			
29	$3,85*(2,7+3,93)*2-0,9*2,0$	=	49,251000			
30	$3,85*(2,78+5,09)*2-0,9*2,0$	=	58,799000			
30A	$(3,85-1,7)*(1,16+5,6)*2-0,3*0,9*4$	=	27,988000			
31	$(3,5-1,7)*(2,17*2+71,1*2-2,04*2)$	=	256,428000			
	$-(0,3*1,46+0,3*1,89)$	=	-1,005000			
	$(3,5-1,7)*(1,89*4)$	=	13,608000			
	$(3,5-1,7)*(8,63*4+2,04*2)$	=	69,480000			
wnęki	$0,28*(0,46*2+1,29)*12$	=	7,425600			
			2 293,12	2 293,12		m2
2.7.2 KNR 401/1202/9						
Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrabanie farby z powierzchni sufitów						
1	3,98*2,76	=	10,984800			
2	2,84*3,98	=	11,303200			
3	2,79*5,09	=	14,201100			
4	4,58*3,96	=	18,136800			
5	4,58*3,96	=	18,136800			
7	2,8*4,57	=	12,796000			
8	2,54*4,57	=	11,607800			
9	$5,86*9,0+(0,8*2+0,3)*5,86*2$	=	75,008000			
10	$5,05*9,0+(0,8*2+0,3)*5,05*2$	=	64,640000			
11	$4,97*9,0+(0,8*2+0,3)*4,97*2$	=	63,616000			
12	$4,97*9,0+(0,8*2+0,3)*4,97*2$	=	63,616000			
13	5,47*2,61	=	14,276700			
14	2,2*6,16	=	13,552000			
17	5,47*2,61	=	14,276700			
18	2,2*6,16	=	13,552000			
19	$5,0*9,0+(0,8*2+0,3)*5,0*2$	=	64,000000			
20	$4,95*9,0+(0,8*2+0,3)*4,95*2$	=	63,360000			
21	$5,01*9,0+(0,8*2+0,3)*5,01*2$	=	64,128000			
22	$5,89*9,0+(0,8*2+0,3)*5,89*2$	=	75,392000			
23	2,6*4,58	=	11,908000			
24	2,64*4,58	=	12,091200			
26	3,96*4,58	=	18,136800			
27	3,96*4,58	=	18,136800			
28	2,8*3,93	=	11,004000			
29	2,7*3,93	=	10,611000			
30	2,78*5,09	=	14,150200			
3A	1,12*5,82	=	6,518400			
30A	1,16*5,6	=	6,496000			
6	2,2*4,57	=	10,054000			
15 i 16	30,5+11,5+31,1+11,3	=	84,400000			
25	2,2*4,58	=	10,076000			
31	$71,1*2,17+(2,17*2+0,3)*2,0$	=	163,567000			
	2,44*1,89*2	=	9,223200			
	2,04*8,63*2	=	35,210400			
			1 108,17	1 108,17		m2
2.7.3 KNR 401/1208/2						
Ługowanie farby olejnej z tynków ścian						
7	$1,25*(2,8*2+4,5*2)$	=	18,250000			
17	$1,7*(5,44-0,9+2,61+2,61+5,44-1,28+0,66)$	=	24,786000			
18	$1,7*(2,2*6,16+6,15)$	=	33,493400			
25	$1,7*(4,58*2+3,96-0,9)$	=	20,774000			
31 - lamperia	$1,7*(71,1*2+1,89*2+8,63*2-1,0-1,89*2)$	=	269,382000			
			366,69	366,69		m2
2.7.4 KNR 401/1202/7						
Skasowanie wykwitów (zacieków)						
16	$0,5*(31,1+11,3)$	=	21,200000			
15	$0,5*(30,5+11,5)$	=	21,000000			
			42,20	42,20		m2
2.7.5 KNR 401/622/5						
Odrzymbianie stropów ceglanych metodą smarowania, ponad 5-m2, 2-krotnie						
1,2,3 i 3A	7,0	=	7,000000			
28,29,30 i 30A	3,0	=	3,000000			
			10,00	10,00		m2
2.7.6 KNR 202/815/3						
Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa						
1	$3,85*(3,98*2+2,76*2)-2,0*0,9$	=	50,098000			
2	$3,85*(3,98*2+2,84*2)-2,0*0,9$	=	50,714000			
3	$3,85*(5,09*2+2,79*2)-0,9*2,0$	=	58,876000			
3A	$(3,85-1,7)*(1,12*2+5,82*2)-0,3*2,0*4$	=	27,442000			
4	$3,5*(4,58+2,95)*2-2,0*0,9$	=	50,910000			
5	$3,5*(4,58+3,96)*2-2,0*0,9$	=	57,980000			
6	$3,5*(4,57+2,2)*2-2,0*0,9$	=	45,590000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7		$3,5*(4,57+2,80)*2-0,8*0,9$	=	50,870000		
8		$3,5*(4,57+2,54)*2-2,0*0,9$	=	47,970000		
9		$3,5*(5,86+9,0)*2-1,2*2,0$	=	101,620000		
10		$3,5*(5,05+9,0)*2-1,0*2,0$	=	96,350000		
11		$3,5*(4,97+9,0)*2-1,0*2,0$	=	95,790000		
12		$3,5*(4,97+9,0)*2-1,0*2,0$	=	95,790000		
13		$3,5*(2,6+5,47)*2-1,0-2,0$	=	53,490000		
14		$3,5*(2,2+6,0)*2-0,9*2,0$	=	55,600000		
15		$1,5*(0,4+1,62+1,7+2,87+1,15+2,56+4,07+0,54+1,75+4,1+6,47*2+3,0*2)$	=	59,550000		
		$0,6*2,3+1,0*0,39$	=	1,770000		
16		$1,5*(5,69+0,3+0,78+3,34+6,46+0,3+0,2+0,2+1,0+0,3+0,4+4,08+4,1+2,95+4,66+0,3+2,56+4,53+0,35+2,88)$	=	68,070000		
		$0,45*2,88$	=	1,296000		
17		$3,5*(2,2+5,47)*2-0,3*2,0$	=	53,090000		
18		$3,5*(2,2+6,0)*2-0,9*2,0$	=	55,600000		
19		$3,5*(5,0+9,0)*2-1,0*2,0$	=	96,000000		
20		$3,5*(4,95+9,0)*2-1,0*2,0$	=	95,650000		
21		$3,5*(5,01+9,0)*2-1,0*2,0$	=	96,070000		
22		$3,5*(5,89+9,0)*2-1,0*2,0$	=	102,230000		
23		$3,5*(2,6+4,58)*2-0,9*2,0$	=	48,460000		
24		$3,5*(2,64+4,58)*2-0,9*2,0$	=	48,740000		
25		$3,5*(2,6+4,58)*2-0,9*2,0$	=	48,460000		
26		$3,5*(3,96+4,58)*2-0,9*2,0$	=	57,980000		
27		$3,5*(3,96+4,58)*2-0,9*2,0$	=	57,980000		
28		$3,85*(3,93+2,8)*2-0,9*2,0$	=	50,021000		
29		$3,85*(2,7+3,93)*2-0,9*2,0$	=	49,251000		
30		$3,85*(2,78+5,09)*2-0,9*2,0$	=	58,799000		
30A		$(3,85-1,7)*(1,16+5,6)*2-0,3*0,9*4$	=	27,988000		
31		$(3,5-1,7)*(2,17*2+71,1*2-2,04*2)$	=	256,428000		
		$-(0,3*1,46+0,3*1,89)$	=	-1,005000		
		$(3,5-1,7)*(1,89*4)$	=	13,608000		
		$(3,5-1,7)*(8,63*4+2,04*2)$	=	69,480000		
wnęki		$0,28*(0,46*2+1,29)*12$	=	7,425600		
				2 362,03	2 362,03	m2
2.7.7 KNR 202/815/5						
Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa						
1		$3,98*2,76$	=	10,984800		
2		$2,84*3,98$	=	11,303200		
3		$2,79*5,09$	=	14,201100		
4		$4,58*3,96$	=	18,136800		
5		$4,58*3,96$	=	18,136800		
7		$2,8*4,57$	=	12,796000		
8		$2,54*4,57$	=	11,607800		
9		$5,86*9,0+(0,8*2+0,3)*5,86*2$	=	75,008000		
10		$5,05*9,0+(0,8*2+0,3)*5,05*2$	=	64,640000		
11		$4,97*9,0+(0,8*2+0,3)*4,97*2$	=	63,616000		
12		$4,97*9,0+(0,8*2+0,3)*4,97*2$	=	63,616000		
13		$5,47*2,61$	=	14,276700		
14		$2,2*6,16$	=	13,552000		
17		$5,47*2,61$	=	14,276700		
18		$2,2*6,16$	=	13,552000		
19		$5,0*9,0+(0,8*2+0,3)*5,0*2$	=	64,000000		
20		$4,95*9,0+(0,8*2+0,3)*4,95*2$	=	63,360000		
21		$5,01*9,0+(0,8*2+0,3)*5,01*2$	=	64,128000		
22		$5,89*9,0+(0,8*2+0,3)*5,89*2$	=	75,392000		
23		$2,6*4,58$	=	11,908000		
24		$2,64*4,58$	=	12,091200		
26		$3,96*4,58$	=	18,136800		
27		$3,96*4,58$	=	18,136800		
28		$2,8*3,93$	=	11,004000		
29		$2,7*3,93$	=	10,611000		
30		$2,78*5,09$	=	14,150200		
3A		$1,12*5,82$	=	6,518400		
30A		$1,16*5,6$	=	6,496000		
6		$2,2*4,57$	=	10,054000		
15 i 16		$30,5+11,5+31,1+11,3$	=	84,400000		
25		$2,2*4,58$	=	10,076000		
31		$71,1*2,17+(2,17*2+0,3)*2,0$	=	163,567000		
		$2,44*1,89*2$	=	9,223200		
		$2,04*8,63*2$	=	35,210400		
				1 108,17	1 108,17	m2
2.7.8 KNR 202/815/1						
Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa - obudowa pionów						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15 i 16	$(0,18+0,25)*1,5+(0,47+0,2)*1,5+1,2*1,5+1,3*1,52+1,52*(0,3+0,2)$	=	6,186000			
			6,19	6,19		m2
2.7.9 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie ścian						
1	$3,85*(3,98*2+2,76*2)-2,0*0,9$	=	50,098000			
2	$3,85*(3,98*2+2,84*2)-2,0*0,9$	=	50,714000			
3	$3,85*(5,09*2+2,79*2)-0,9*2,0$	=	58,876000			
3A	$(3,85-1,7)*(1,12*2+5,82*2)-0,3*2,0*4$	=	27,442000			
4	$3,5*(4,58+2,95)*2-2,0*0,9$	=	50,910000			
5	$3,5*(4,58+3,96)*2-2,0*0,9$	=	57,980000			
6	$3,5*(4,57+2,2)*2-2,0*0,9$	=	45,590000			
7	$3,5*(4,57+2,80)*2-0,8*0,9$	=	50,870000			
8	$3,5*(4,57+2,54)*2-2,0*0,9$	=	47,970000			
9	$3,5*(5,86+9,0)*2-1,2*2,0$	=	101,620000			
10	$3,5*(5,05+9,0)*2-1,0*2,0$	=	96,350000			
11	$3,5*(4,97+9,0)*2-1,0*2,0$	=	95,790000			
12	$3,5*(4,97+9,0)*2-1,0*2,0$	=	95,790000			
13	$3,5*(2,6+5,47)*2-1,0-2,0$	=	53,490000			
14	$3,5*(2,2+6,0)*2-0,9*2,0$	=	55,600000			
15	$1,5*(0,4+1,62+1,7+2,87+1,15+2,56+4,07+0,54+1,75+4,1+6,47*2+3,0*2)+0,6*2,3+1,0*0,39$	=	59,550000			
16	$1,5*(5,69+0,3+0,78+3,34+6,46+0,3+0,2+0,2+1,0+0,3+0,4+4,08+4,1+2,95+4,66+0,3+2,56+4,53+0,35+2,88)+0,45*2,88$	=	68,070000			
17	$3,5*(2,2+5,47)*2-0,3*2,0$	=	53,090000			
18	$3,5*(2,2+6,0)*2-0,9*2,0$	=	55,600000			
19	$3,5*(5,0+9,0)*2-1,0*2,0$	=	96,000000			
20	$3,5*(4,95+9,0)*2-1,0*2,0$	=	95,650000			
21	$3,5*(5,01+9,0)*2-1,0*2,0$	=	96,070000			
22	$3,5*(5,89+9,0)*2-1,0*2,0$	=	102,230000			
23	$3,5*(2,6+4,58)*2-0,9*2,0$	=	48,460000			
24	$3,5*(2,64+4,58)*2-0,9*2,0$	=	48,740000			
25	$3,5*(2,6+4,58)*2-0,9*2,0$	=	48,460000			
26	$3,5*(3,96+4,58)*2-0,9*2,0$	=	57,980000			
27	$3,5*(3,96+4,58)*2-0,9*2,0$	=	57,980000			
28	$3,85*(3,93+2,8)*2-0,0,9*2,0$	=	50,021000			
29	$3,85*(2,7+3,93)*2-0,9*2,0$	=	49,251000			
30	$3,85*(2,78+5,09)*2-0,9*2,0$	=	58,799000			
30A	$(3,85-1,7)*(1,16+5,6)*2-0,3*0,9*4$	=	27,988000			
31	$(3,5-1,7)*(2,17*2+71,1*2-2,04*2)-(0,3*1,46+0,3*1,89)$	=	256,428000			
	$(3,5-1,7)*(1,89*4)$	=	-1,005000			
	$(3,5-1,7)*(8,63*4+2,04*2)$	=	13,608000			
wnęki	$0,28*(0,46*2+1,29)*12$	=	69,480000			
			7,425600			
			2 362,03	2 362,03		m2
2.7.10 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie sufitów						
1	$3,98*2,76$	=	10,984800			
2	$2,84*3,98$	=	11,303200			
3	$2,79*5,09$	=	14,201100			
4	$4,58*3,96$	=	18,136800			
5	$4,58*3,96$	=	18,136800			
7	$2,8*4,57$	=	12,796000			
8	$2,54*4,57$	=	11,607800			
9	$5,86*9,0+(0,8*2+0,3)*5,86*2$	=	75,008000			
10	$5,05*9,0+(0,8*2+0,3)*5,05*2$	=	64,640000			
11	$4,97*9,0+(0,8*2+0,3)*4,97*2$	=	63,616000			
12	$4,97*9,0+(0,8*2+0,3)*4,97*2$	=	63,616000			
13	$5,47*2,61$	=	14,276700			
14	$2,2*6,16$	=	13,552000			
17	$5,47*2,61$	=	14,276700			
18	$2,2*6,16$	=	13,552000			
19	$5,0*9,0+(0,8*2+0,3)*5,0*2$	=	64,000000			
20	$4,95*9,0+(0,8*2+0,3)*4,95*2$	=	63,360000			
21	$5,01*9,0+(0,8*2+0,3)*5,01*2$	=	64,128000			
22	$5,89*9,0+(0,8*2+0,3)*5,89*2$	=	75,392000			
23	$2,6*4,58$	=	11,908000			
24	$2,64*4,58$	=	12,091200			
26	$3,96*4,58$	=	18,136800			
27	$3,96*4,58$	=	18,136800			
28	$2,8*3,93$	=	11,004000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
29	2,7*3,93	=	10,611000			
30	2,78*5,09	=	14,150200			
3A	1,12*5,82	=	6,518400			
30A	1,16*5,6	=	6,496000			
6	2,2*4,57	=	10,054000			
15 i 16	30,5+11,5+31,1+11,3	=	84,400000			
25	2,2*4,58	=	10,076000			
31	71,1*2,17+(2,17*2+0,3)*2,0	=	163,567000			
	2,44*1,89*2	=	9,223200			
	2,04*8,63*2	=	35,210400			
			1 108,17	1 108,17		m2
2.7.11 KNR 401/1206/4 (1)						
Malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne						
31 korytarz	1,7*(71,1*2+8,63*4+1,89*4+2,17*2-1,46*2-1,89*2)	=	309,264000			
wnęki	0,26*(1,0*2+1,29)*12	=	10,264800			
1A	1,7*(1,12*2+5,82*2-0,9*3-1,0)	=	17,306000			
30A	1,7*(1,16*2+5,6*2-0,9*3-1,0)	=	16,694000			
			353,53	353,53		m2
2.7.12 KNR 401/1212/27						
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne						
4	3+7	=	10,000000			
5	7,0+0,6+1,0	=	8,600000			
6	8,50	=	8,500000			
7	1,0	=	1,000000			
8	8,0	=	8,000000			
9	6+7,7	=	13,700000			
10	6+7+7	=	20,000000			
11	19	=	19,000000			
12	12,0	=	12,000000			
14	10,0	=	10,000000			
16	8,50	=	8,500000			
15	9,0+9,0	=	18,000000			
18	10,0	=	10,000000			
19	12,0	=	12,000000			
20	9,0	=	9,000000			
21	9,0	=	9,000000			
22	17,0	=	17,000000			
23	8,0	=	8,000000			
24	1,0	=	1,000000			
25	8,0	=	8,000000			
26	9,0	=	9,000000			
27	8,0	=	8,000000			
31	106,83	=	106,830000			
1,2,3 i 3A	25,0	=	25,000000			
28,29,30 i 30A	28,0	=	28,000000			
			388,13	388,13		m
2.7.13 KNR 401/1214/2						
Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5-m2 - zeszkrobanie farby z powierzchni grzejników i rur						
4	14*0,3	=	4,200000			
5	(13+13)*0,3	=	7,800000			
6	12*0,3	=	3,600000			
7	10*0,3	=	3,000000			
8	10*0,3	=	3,000000			
9	15*0,3	=	4,500000			
10	15*0,3	=	4,500000			
11	15*0,3	=	4,500000			
12	(15+6)*0,6	=	12,600000			
14	7*0,3	=	2,100000			
15	(13+16)*0,3	=	8,700000			
16	(13+16)*0,3	=	8,700000			
18	7*0,3	=	2,100000			
19	(15+6)*0,3	=	6,300000			
20	(10+10)*0,3	=	6,000000			
21	(10+10)*0,3	=	6,000000			
22	(9+9)*0,3	=	5,400000			
23	9*0,3	=	2,700000			
24	9*0,3	=	2,700000			
25	18*0,3	=	5,400000			
26	(14+14)*0,3	=	8,400000			
27	16*0,3	=	4,800000			
31	(18+18+11+11+11+11+11+11+10+10+10*4+10+11)*0,3	=	54,900000			
1,2,3 i 3A	(9+9+10)*0,3	=	8,400000			
rury	388,13*3,14*0,015	=	18,280923			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
				198,58	198,58	m2
2.7.14 KNR 401/1212/19 (1)						
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne						
4	14*0,3	=	4,200000			
5	(13+13)*0,3	=	7,800000			
6	12*0,3	=	3,600000			
7	10*0,3	=	3,000000			
8	10*0,3	=	3,000000			
9	15*0,3	=	4,500000			
10	15*0,3	=	4,500000			
11	15*0,3	=	4,500000			
12	(15+6)*0,6	=	12,600000			
14	7*0,3	=	2,100000			
15	(13+16)*0,3	=	8,700000			
16	(13+16)*0,3	=	8,700000			
18	7*0,3	=	2,100000			
19	(15+6)*0,3	=	6,300000			
20	(10+10)*0,3	=	6,000000			
21	(10+10)*0,3	=	6,000000			
22	(9+9)*0,3	=	5,400000			
23	9*0,3	=	2,700000			
24	9*0,3	=	2,700000			
25	18*0,3	=	5,400000			
26	(14+14)*0,3	=	8,400000			
27	16*0,3	=	4,800000			
31	(18+18+11+11+11+11+11+11+10+10+10*4+10+11)*0,3	=	54,900000			
1,2,3 i 3A	(9+9+10)*0,3	=	8,400000			
				180,30	180,30	m2
2.7.15 KNR 401/1209/8						
Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0-m2 - malowanie drzwi						
16	0,8*2,0*4*4	=	25,600000			
				25,60	25,60	m2
2.7.16 KNR 401/1212/30						
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, 1-krotne - pozycja zastępcza - malowanie ościeżnic						
	2,0*2*36	=	144,000000			
	0,9*18	=	16,200000			
	1,0*13	=	13,000000			
	1,2	=	1,200000			
	0,8*4	=	3,200000			
				177,60	177,60	m
2.7.17 KNR 401/1215/5						
Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) - pozycja zastępcza - oczyszczenie luksferów						
13	4,0	=	4,000000			
16	4,0	=	4,000000			
18	4,0	=	4,000000			
				12,00	12,00	m2
2.8 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji zimnej i ciepłej wody						
2.8.1 KNR 402/132/1						
Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej - demontaż baterii prysznicowej						
16	2,0	=	2,000000			
				2,00	2,00	szt
2.9 CPV 45332200-5 Instalacja zimnej i ciepłej wody						
2.9.1 KNR 215/115/2						
Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm						
15	4	=	4,000000			
16	1	=	1,000000			
				5,00	5,00	szt
2.9.2 KNR 215/115/1						
Bateria zmywakowa ścienna Dn 15-mm						
15	2,0	=	2,000000			
				2,00	2,00	szt
2.9.3 KNRW 215/137/9						
Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn-15-mm						
16	3	=	3,000000			
15	3	=	3,000000			
				6,00	6,00	szt
2.9.4 KNRW 215/115/1						
Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-15-mm						
	5*2	=	10,000000			
				10,00	10,00	szt
2.9.5 KNRW 215/115/7						
Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do płuczek ustępowych, Dn-15-mm						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5,0 = 5,000000 5,00	5,00		szt
2.9.6 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn-15-mm - pozycja zastępcza - montaż zaworów do pralek fi 15 16 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt
2.10 CPV 45111300-1 Roboty rozbiorkowe instalacji kanalizacyjnej			
2.10.1 KNRW 402/235/6 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pozycja zastępcza - demontaż postumentu pod umywalkę ze złożeniem jej na odkład do ponownego montażu 16 8 = 8,000000 8,00	8,00		kpl
2.10.2 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z dolnopłukiem 16 3 = 3,000000 3,00	3,00		kpl
2.10.3 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki 16 8 = 8,000000 8,00	8,00		kpl
2.11 CPV 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna			
2.11.1 KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak na szafce, stalowy - osadzenie zlewozmywaka dwukomorowego ze stali nierdzewnej 15 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
2.11.2 KNRW 215/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm zlewozmywakowy 16 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
2.11.3 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego 15 4 = 4,000000 16 8+1 = 9,000000 13,00	13,00		szt
2.11.4 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek- bez kosztu materiału pochodzącego z rozbiórki 16 8 = 8,000000 8,00	8,00		kpl
2.11.5 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek 15 4 = 4,000000 16 1 = 1,000000 5,00	5,00		kpl
2.11.6 KNRW 215/232/2 (2) Brodzik natryskowy stalowy o wym 80x80 cm 15 3,0 = 3,000000 3,00	3,00		kpl
2.11.7 KNRW 215/232/2 (2) Brodzik natryskowy stalowy o wym. 100x100cm 16 3,0 = 3,000000 3,00	3,00		kpl
2.11.8 KNRW 215/218/2 (3) Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm 15 3,0 = 3,000000 16 3,0 = 3,000000 6,00	6,00		szt
2.11.9 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt 15 2 = 2,000000 16 3 = 3,000000 5,00	5,00		kpl
2.11.10 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm 15 3,0 = 3,000000 3,00	3,00		m
2.11.11 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm 13 = 13,000000 13,00	13,00		szt
2.11.12 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm 5,0 = 5,000000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	5,00	5,00	szt
2.12 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji C.O.			
2.12.1 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego Fi-15mm 73,0 = 73,000000 73,00	73,00		szt
2.12.2 KNR 402/512/1 Demontaż dwuzłączki, Fi-15mm - demontaż śrubunku 76,0 = 76,000000 76,00	76,00		szt
2.12.3 KNR 402/515/2 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2 - demontaż i montaż grzejnika do malowania (bez kosztu materiału) 76,0 = 76,000000 76,00	76,00		kpl
2.13 CPV 45331000-7 Instalacja C.O.			
2.13.1 KNR 215/415/1 (1) Zawory grzejnikowe c.o., Dn-15-mm 73,0 = 73,000000 73,00	73,00		szt
2.13.2 KNR 215/415/1 (1) Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm - pozycja zastępcza - osadzenie głowicy termostatycznej 73,00	73,00		szt
2.13.3 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15-mm - osadzenie zaworu powrotnego montowanego przy grzejniku na powrocie 76,00	76,00		szt
3 I PIĘTRO			
3.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe			
3.1.1 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
3.1.2 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,5*1,36+6,14*1,81+0,96*1,11*3+0,69* 1,4+4,04*2,85+0,52*0,98+0,45*1,28+ 4,66*1,3+1,58*1,0+0,98*0,37+3*0,93* 1,16 = 41,152800 41,15	41,15		m2
3.1.3 KNR 401/812/5 Wymiana cokolików z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1-m w 1 miejscu, na zaprawie cementowej), 1 rząd, płytki klinkierowe 25x12-cm - pozycja zastępcza - skucie cokołu z płytek o wys.25cm (bez kosztu materiału, do R= 50%) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 męska 2,87+0,77+0,25+5,47+3,19+0,69+1,41+ 3,47+0,53+1,2*6+1,15+0,97 = 27,970000 0,52+3,05+0,7+1,33+4,1+2,24 = 11,940000 0,38+1,75+4,6+0,26+2,57+0,45+1,27+ 1,58+0,3+1,5+6*1,17+3*0,93 = 24,470000 korytarz 70,67*2+3,93*2+1,9*2+8,62*4 = 187,480000 -1,0*22 = -22,000000 -1,8*2 = -3,600000 226,26	226,26		m
3.1.4 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km płytki 41,15*0,03 = 1,234500 cokolik z płytek 226,26*0,25*0,03 = 1,696950 2,93	2,93		m3
3.1.5 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km 2,93 = 2,930000 2,93	2,93		4 m3
3.2 CPV 45421131-1 Stolarka			
3.2.1 Oklejenie okien folią uniemożliwiającą do wglądu od zewnątrz okna 1,24x2,28 2,00	2,00		kpl
3.2.2 KNR 401/1111/1 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama drewniana - pozycja zastępcza - rozszklenie okien PCV męska 0,3*0,6 = 0,180000 damska 0,3*0,6 = 0,180000 0,36	0,36		m2
3.2.3 KNR 202/1406/1 (1) Szklenie bezkitowe ram metalowych szkłem płaskim ciągnionym lub płaskim zbrojonym, uszczelnienie: podkładki gumowe lub z tworzyw sztucznych, do 1.2-m2 - pozycja zastępcza - wstawienie paneli okiennych do montażu kratki wentylacyjnych 0,36	0,36		m2
3.2.4 KNR 401/322/2 Obsadzenie , kratki wentylacyjne - pozycja zastępcza - osadzenie w panelach okiennych (wycięcie otworu i osadzenie kratki) kratki wentylacyjnych okiennych z żaluzją ruchomą o wym. 14x14cm			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
męska	2,0	=	2,000000			
damska	2,0	=	2,000000			
			4,00	4,00		szt
3.2.5 KNR 401/920/18						
Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: gałki drzwiowe wpuszczane - pozycja zastępcza - osadzenie tulei wentylacyjnych w drzwiach łazienkowych						
męska	9,0	=	9,000000			
			9,00	9,00		szt
3.2.6 KNR 401/903/1						
Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe - pozycja zastępcza - przycięcie skrzydeł drzwiowych z przystosowaniem do posadzki na korytarzu						
	20,0	=	20,000000			
			20,00	20,00		szt
3.2.7 Dostosowanie istniejących drzwi aluminiowych i antywłamaniowych poprzez ich przycięcie bądź też podkucie nadproży i podwyższenie osadzenia drzwi z przystosowaniem do posadzki na korytarzu						
				4,00		kpl
3.3 CPV 45262522-6 Roboty murarskie						
3.3.1 KNR 202/120/1 (1)						
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł budowlanych pełnych - ścianki - obudowa brodzika						
męska	0,25*0,9*4*3	=	2,700000			
damska	0,25*1,0*4*3	=	3,000000			
	0,6*(1,35+0,52)	=	1,122000			
			6,82	6,82		m2
3.3.2 KNR 14/2011/1 (1)						
Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych rur i przewodów 1-warstwowa						
damska	1,45*1,5+0,7*1,5+0,25*15	=	6,975000			
			6,98	6,98		m2
3.4 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie						
3.4.1 KNR 401/705/1 (1)						
Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 15-cm - po po zbitiu cokołów						
	2,87+0,77+0,25+5,47+3,19+0,69+1,41+					
	3,47+0,53+1,2*6+1,15+0,97	=	27,970000			
	0,52+3,05+0,7+1,33+4,1+2,24	=	11,940000			
	0,38+1,75+4,6+0,26+2,57+0,45+1,27+					
	1,58+0,3+1,5+6*1,17+3*0,93	=	24,470000			
	226,26	=	226,260000			
			290,64	290,64		m
3.4.2 KNR 401/711/2 (2)						
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)						
obudowa brodzika - męska	0,25*0,9*3	=	0,675000			
obudowa brodzika i zlewozmywaka - damska	0,35*1,0*3	=	1,050000			
	0,6*(1,35+0,52)	=	1,122000			
			2,85	2,85		m2
3.4.3 KNR 401/322/2						
Obsadzenie , kratki wentylacyjne ściennie o wym. 20x14cm						
	2,0	=	2,000000			
			2,00	2,00		szt
3.5 CPV 45431200-9 Układanie glazury						
3.5.1 KNR 12/829/6						
Licowanie ścian płytkami 20x20cm lub 20x25cm na klej, metoda zwykła - obudowa brodzika						
obudowa brodzika - męska	0,25*0,9*3	=	0,675000			
obudowa brodzika i zlewozmywaka - damska	0,25*1,0*3	=	0,750000			
	0,6*(1,35+0,52)	=	1,122000			
			2,55	2,55		m2
3.5.2 KNR 401/819/13						
Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3-sztuk w 1 miejscu), płytki glazury 25x20cm						
damska	5+5	=	10,000000			
			10,00	10,00		szt
3.6 CPV 45432100-5 Posadzki						
3.6.1 KNR 202/1102/1						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro						
	1,5*1,36+6,14*1,81+0,96*1,11*3+0,69*					
	1,4+4,04*2,85+0,52*0,98+0,45*1,28+					
	4,66*1,3+1,58*1,0+0,98*0,37+3*0,93* 1,16	=	41,152800			
			41,15	41,15		m2
3.6.2 KNR 202/602/1						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa-poz.zastępcza izolacja z filii w płynie						
	41,15	=	41,150000			
			41,15	41,15		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.6.3	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		241,41		m2
3.6.4	KNR 12/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda zwykła				
	męska	41,15 =	41,150000			
	korytarz	70,67*2,17+1,9*3,18*2+2,02*8,62*2 =	200,262700			
			241,41	241,41		m2
3.6.5	KNR 12/1119/7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20-cm, przygotowanie podłoża		226,26		m
3.6.6	KNR 12/1119/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20-cm, metoda zwykła				
	męska	2,87+0,77+0,25+5,47+3,19+0,69+1,41+ 3,47+0,53+1,2*6+1,15+0,97 =	27,970000			
		0,52+3,05+0,7+1,33+4,1+2,24 =	11,940000			
		0,38+1,75+4,6+0,26+2,57+0,45+1,27+ 1,58+0,3+1,5+6*1,17+3*0,93 =	24,470000			
	korytarz	70,67*2+3,93*2+1,9*2+8,62*4 =	187,480000			
		-1,0*22 =	-22,000000			
		-1,8*2 =	-3,600000			
			226,26	226,26		m
3.7 CPV 45440000-3 Roboty malarskie						
3.7.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni ścian				
	męska	1,45*(2,86+0,77+0,26+5,72+3,2+6,15) =	27,492000			
		1,47*(4,03+2,84+2,84+4,03) =	20,197800			
		1,46*(4,78+2,56+5,08+2,87) =	22,323400			
	korytarz	(3,5-1,7)*(70,67*2+3,93*2+1,9*2+8,62*4) =	337,464000			
			407,48	407,48		m2
3.7.2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni sufitów				
	męska	6,49*3,19+2,86*4,06+2,987*4,67 =	46,263990			
	korytarz	3,18*1,9*2+2,17*70,67+2,02*8,62 =	182,850300			
			229,11	229,11		m2
3.7.3	KNR 401/1202/7	Skasowanie wykwitów (zacieków)				
		0,5*(6,49*3,19+2,86*4,06+2,87*4,67) =	22,858800			
			22,86	22,86		m2
3.7.4	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa				
	męska	70,01 =	70,010000			
	korytarz	(3,5-1,7)*(70,67*2+3,93*2+1,9*2+8,62*4) =	337,464000			
			407,47	407,47		m2
3.7.5	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa				
	męska	46,26 =	46,260000			
	korytarz	3,18*1,9*2+2,17*70,67+2,02*8,62 =	182,850300			
			229,11	229,11		m2
3.7.6	KNR 202/815/1	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa - obudowa pionów				
	damska	1,45*1,5+0,7*1,5+0,25*1,5 =	3,600000			
			3,60	3,60		m2
3.7.7	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie ścian				
	męska	70,01 =	70,010000			
	korytarz	(3,5-1,7)*(70,67*2+3,93*2+1,9*2+8,62*4) =	337,464000			
	obudowa pionów	3,60 =	3,600000			
			411,07	411,07		m2
3.7.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie sufitów				
	męska	46,26 =	46,260000			
	korytarz	3,18*1,9*2+2,17*70,67+2,02*8,62 =	182,850300			
			229,11	229,11		m2
3.7.9	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian				
	korytarz	1,7*(70,67*2+8,62*4+1,9*4+2,17*2-1,89*2) =	312,766000			
	wnęki	0,26*(1,0*2+1,29)*10 =	8,554000			
			321,32	321,32		m2
3.7.10	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne				
	korytarz	1,7*(70,67*2+8,62*4+1,9*4+2,17*2-1,89* 2) =	312,766000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
wnęki	$0,26 \cdot (1,0 \cdot 2 + 1,29) \cdot 10$	= $\frac{8,554000}{321,32}$	321,32		m2
3.7.11 KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne				
męska	10,0	= 10,000000			
damska	8,75	= 8,750000			
kancelarie + korytarz	$10+9+10+9+10+8 \cdot 2+18+2+11 \cdot 2+9+7+11+18+11+19+10+9+8+9+2 \cdot 8+11+6 \cdot 7+6 \cdot 2+0,5 \cdot 2$	= 299,000000			
		$\frac{299,000000}{317,75}$	317,75		m
3.7.12 KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5-m2 - zeszkrobanie farby z powierzchni grzejników i rur				
męska	0,3*13	= 3,900000			
damska	0,3*13	= 3,900000			
kancelarie + korytarz	$0,3 \cdot (16+6+24+13+10+7+6+10+15+15+15+6 \cdot 2+15 \cdot 3+18+12+23+9+15+7 \cdot 2+17+104)$	= 121,800000			
		$\frac{121,800000}{129,60}$	129,60		m2
3.7.13 KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne				
męska	0,3*13	= 3,900000			
damska	0,3*13	= 3,900000			
kancelarie + korytarz	$0,3 \cdot (16+6+24+13+10+7+6+10+15+15+15+6 \cdot 2+15 \cdot 3+18+12+23+9+15+7 \cdot 2+17+104)$	= 121,800000			
		$\frac{121,800000}{129,60}$	129,60		m2
3.7.14 KNR 401/1209/8	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0-m2 - malowanie drzwi				
męska	$0,8 \cdot 2,0 \cdot 3 \cdot 2$	= 9,600000			
korytarz	$1,0 \cdot 2,0 \cdot 22$	= 44,000000			
		$\frac{53,60}{53,60}$	53,60		m2
3.7.15 KNR 401/1212/30	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, 1-krotne - pozycja zastępcza - malowanie ościeżnic				
damska	$(2,0 \cdot 2 + 0,8) \cdot 3$	= 14,400000			
korytarz	$(2,0 \cdot 2 + 1,0) \cdot 22$	= 110,000000			
		$\frac{124,40}{124,40}$	124,40		m
3.8 CPV 45332200-5 Instalacja zimnej i ciepłej wody					
3.8.1 KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm				
damska	4,0	= 4,000000			
		$\frac{4,00}{4,00}$	4,00		szt
3.8.2 KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natrykiem przesuwnym, Dn-15-mm				
damska	3,0	= 3,000000			
		$\frac{3,00}{3,00}$	3,00		szt
3.8.3 KNR 215/115/1	Bateria zmywakowa ścienna Dn 15-mm				
damska	2,0	= 2,000000			
		$\frac{2,00}{2,00}$	2,00		szt
3.8.4 KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-15-mm				
	$4 \cdot 2$	= 8,000000			
		$\frac{8,00}{8,00}$	8,00		szt
3.8.5 KNRW 215/115/7	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do płuczek ustępowych, Dn-15-mm				
męski	3,0	= 3,000000			
damska	2,0	= 2,000000			
		$\frac{5,00}{5,00}$	5,00		szt
3.9 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji kanalizacyjnej					
3.9.1 KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pozycja zastępcza - demontaż postumentu pod umywalkę ze złożeniem jej na odkład do ponownego montażu				
	8	= 8,000000			
		$\frac{8,00}{8,00}$	8,00		kpl
3.9.2 KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z dolnopłukiem				
	3	= 3,000000			
		$\frac{3,00}{3,00}$	3,00		kpl
3.9.3 KNR 402/235/6	Demontaż umywalki				
	8	= 8,000000			
		$\frac{8,00}{8,00}$	8,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.9.4 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm męski 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt
3.10 CPV 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna			
3.10.1 KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak na szafce, stalowy - osadzenie zlewozmywaka dwukomorowego ze stali nierdzewnej damska 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
3.10.2 KNRW 215/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm zlewozmywakowy damska 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
3.10.3 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego męska 8,0 = 8,000000 damska 4,0 = 4,000000 12,00	12,00		szt
3.10.4 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalk- bez kosztu materiału pochodzącego z rozbiórki 8 = 8,000000 8,00	8,00		kpl
3.10.5 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalk damska 4,0 = 4,000000 4,00	4,00		kpl
3.10.6 KNRW 215/232/2 (2) Brodzik natryskowy stalowy o wym. 90x90cm 3,0 = 3,000000 3,00	3,00		kpl
3.10.7 KNRW 215/232/2 (2) Brodzik natryskowy stalowy o wym. 100x100cm damska 3,0 = 3,000000 3,00	3,00		kpl
3.10.8 KNRW 215/218/2 (3) Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm męski 3,0 = 3,000000 damska 3,0 = 3,000000 6,00	6,00		szt
3.10.9 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt męski 3 = 3,000000 damski 2 = 2,000000 5,00	5,00		kpl
3.10.10 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm męski 3,0 = 3,000000 damska 2,0 = 2,000000 5,00	5,00		szt
3.11 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji C.O.			
3.11.1 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego Fi-15mm 61,0 = 61,000000 61,00	61,00		szt
3.11.2 KNR 402/512/1 Demontaż dwuzłączki, Fi-15mm - demontaż śrubunku 62 = 62,000000 62,00	62,00		szt
3.12 CPV 45331000-7 Instalacja C.O.			
3.12.1 KNR 215/415/1 (1) Zawory grzejnikowe c.o., Dn-15-mm 61 = 61,000000 61,00	61,00		szt
3.12.2 KNR 215/415/1 (1) Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm - pozycja zastępcza - osadzenie głowicy termostatycznej 61 = 61,000000 61,00	61,00		szt
3.12.3 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15-mm - osadzenie zaworu powrotnego montowanego przy grzejniku na powrocie 62 = 62,000000 62,00	62,00		szt
3.12.4 KNR 402/515/2 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2 - demontaż i montaż grzejnika do malowania (bez kosztu materiału) 62 = 62,000000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
62,00	62,00		kpl
4 II PIĘTRO			
4.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe			
4.1.1 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
4.1.2 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,35*1,31+1,82*6,25+1,39*0,96 = 14,477900 14,48	14,48		m2
4.1.3 KNR 401/812/5 Wymiana cokolików z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1-m w 1 miejscu, na zaprawie cementowej), 1 rząd, płytki klinkierowe 25x12-cm - pozycja zastępcza - skucie cokołu z płytek o wys.25cm (bez kosztu materiału, do R= 50%) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 1,39+0,96+3,2+5,5+3,49+0,53+1,27+ 0,43+0,28+0,73+3,36+3,05+0,63+1,29+ 4,06+2,23+0,41+1,76+5,1+2,52+0,6+ 1,29+1,21*6+0,3*3+1,63+1,5 = 55,370000 korytarz 70,67*2+3,93*2+1,9*2+8,62*4 = 187,480000 -1,0*22 = -22,000000 -1,8*2 = -3,600000 217,25	217,25		m
4.1.4 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - skucie posadzki betonowej 0,1*(0,92*0,49+2,82*4,0+0,95*0,48+1,0* 2,83+3,81*1,1+0,6*1,29+0,94*1,3*3) = 2,364780 2,36	2,36		m3
4.1.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km płytki 14,48*0,03 = 0,434400 cokolik z płytek 217,25*0,25*0,03 = 1,629375 posadzka 2,36 = 2,360000 4,42	4,42		m3
4.1.6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km 4,42 = 4,420000 4,42	4,42		4 m3
4.2 CPV 45421131-1 Stolarka			
4.2.1 Oklejenie okien folią uniemożliwiającą do wglądu od zewnątrz okna 1,24x2,28	2,00		kpl
4.2.2 KNR 401/1111/1 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama drewniana - pozycja zastępcza - rozszklenie okien PCV 0,3*0,6 = 0,180000 0,3*0,6 = 0,180000 0,36	0,36		m2
4.2.3 KNR 202/1406/1 (1) Szklenie bezkitowe ram metalowych szkłem płaskim ciagnionym lub płaskim zbrojonym, uszczelnienie: podkładki gumowe lub z tworzyw sztucznych, do 1.2-m2 - pozycja zastępcza - wstawienie paneli okiennych do montażu kraterki wentylacyjnych	0,36		m2
4.2.4 KNR 401/322/2 Obsadzenie , kratki wentylacyjne - pozycja zastępcza - osadzenie w panelach okiennych (wycięcie otworu i osadzenie kraterki) kraterki wentylacyjnych okiennych z żaluzją ruchomą o wym. 14x14cm 2,0 = 2,000000 2,0 = 2,000000 4,00	4,00		szt
4.2.5 KNR 401/920/18 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: gałki drzwiowe wpuszczane - pozycja zastępcza - osadzenie tulei wentylacyjnych w drzwiach łazienkowych 7,0 = 7,000000 7,00	7,00		szt
4.2.6 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe - pozycja zastępcza - przycięcie skrzydeł drzwiowych z przystosowaniem do posadzki na korytarzu 20,0 = 20,000000 20,00	20,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2.7 Dostosowanie istniejących drzwi aluminiowych i antywłamaniowych poprzez ich przycięcie bądź też podkucie nadproży i podwyższenie osadzenia drzwi z przystosowaniem do posadzki na korytarzu	4,00		kpl
4.3 CPV 45262522-6 Roboty murarskie			
4.3.1 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych rur i przewodów 1-warstwowa 1,5*(0,28+0,72) = 1,500000	1,50		m2
4.4 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie			
4.4.1 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 15-cm - po po zbitciu cokołów 217,25 = 217,250000	217,25		m
4.4.2 KNR 401/322/2 Obsadzenie , kratki wentylacyjne ściennie o wym. 20x14cm 2,0 = 2,000000	2,00		szt
4.5 CPV 45432100-5 Posadzki			
4.5.1 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro 1,35*1,31+1,82*6,25+1,39*0,96 = 14,477900 0,92*0,49+2,82*4,0+0,95*0,48+1,0*2,83+ 3,81*1,1+0,6*1,29+0,94*1,3*3 = 23,647800	38,13		m2
4.5.2 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa- poz.zastępcza izolacja z filii w płynie 38,13 = 38,130000	38,13		m2
4.5.3 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	238,39		m2
4.5.4 KNR 12/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda zwykła męska 38,13 = 38,130000 korytarz 70,67*2,17+1,9*3,18*2+2,02*8,62*2 = 200,262700	238,39		m2
4.5.5 KNR 12/1119/7 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20-cm, przygotowanie podłoża	217,25		m
4.5.6 KNR 12/1119/8 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20-cm, metoda zwykła 1,39+0,96+3,2+5,5+3,49+0,53+1,27+ 0,43+0,28+0,73+3,36+3,05+0,63+1,29+ 4,06+2,23+0,41+1,76+5,1+2,52+0,6+ 1,29+1,21*6+0,3*3+1,63+1,5 = 55,370000 korytarz 70,67*2+3,93*2+1,9*2+8,62*4 = 187,480000 -1,0*22 = -22,000000 -1,8*2 = -3,600000	217,25		m
4.6 CPV 45440000-3 Roboty malarskie			
4.6.1 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni ścian korytarz (3,5-1,7)*(70,67*2+3,93*2+1,9*2+8,62*4) = 337,464000	337,46		m2
4.6.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni sufitów korytarz 3,18*1,9*2+2,17*70,67+2,02*8,62 = 182,850300	182,85		m2
4.6.3 KNR 202/815/3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa korytarz (3,5-1,7)*(70,67*2+3,93*2+1,9*2+8,62*4) = 337,464000	337,46		m2
4.6.4 KNR 202/815/5 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa korytarz 3,18*1,9*2+2,17*70,67+2,02*8,62 = 182,850300	182,85		m2
4.6.5 KNR 202/815/1 Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa - obudowa pionów damska 1,50 = 1,500000	1,50		m2
4.6.6 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie ścian			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
korytarz	$(3,5-1,7)*(70,67*2+3,93*2+1,9*2+8,62*4)$	= 337,464000			
obudowa pionów	1,5	= 1,500000			
		338,96	338,96		m2
4.6.7 KNR 202/1505/3					
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie sufitów					
korytarz	$3,18*1,9*2+2,17*70,67+2,02*8,62$	= 182,850300			
		182,85	182,85		m2
4.6.8 KNR 401/1208/2					
Ługowanie farby olejnej z tynków ścian					
korytarz	$1,7*(70,67*2+8,62*4+1,9*4+2,17*2-1,89*2)$	= 312,766000			
wnęki	$0,26*(1,0*2+1,29)*10$	= 8,554000			
		321,32	321,32		m2
4.6.9 KNR 401/1206/4 (1)					
Malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne					
korytarz	$1,7*(70,67*2+8,62*4+1,9*4+2,17*2-1,89*4)$	= 306,340000			
wnęki	$0,26*(1,0*2+1,29)*10$	= 8,554000			
		314,89	314,89		m2
4.6.10 KNR 401/1212/27					
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne					
kancelarie + korytarz	$10+9+10+9+10+8*2+18+2+11*2+9+7+11+18+11+19+10+9+8+9+2*8+11+6*7+6*2+0,5*2$	= 299,000000			
		299,00	299,00		m
4.6.11 KNR 401/1214/2					
Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5-m2 - zeszkrobanie farby z powierzchni grzejników i rur					
kancelarie + korytarz	$0,3*(16+6+24+13+10+7+6+10+15+15+15+6*2+15*3+18+12+23+9+15+7*2+17+104)$	= 121,800000			
rury	$299*3,14*0,015$	= 14,082900			
		135,88	135,88		m2
4.6.12 KNR 401/1212/19 (1)					
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne					
kancelarie + korytarz	$0,3*(16+6+24+13+10+7+6+10+15+15+15+6*2+15*3+18+12+23+9+15+7*2+17+104)$	= 121,800000			
		121,80	121,80		m2
4.6.13 KNR 401/1209/8					
Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0-m2 - malowanie drzwi					
korytarz	$1,0*2,0*22$	= 44,000000			
		44,00	44,00		m2
4.6.14 KNR 401/1212/30					
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, 1-krotne - pozycja zastępcza - malowanie ościeżnic					
korytarz	$(2,0*2+1,0)*22$	= 110,000000			
		110,00	110,00		m
4.7 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji kanalizacyjnej					
4.7.1 KNRW 402/235/6					
Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pozycja zastępcza - demontaż postumentu pod umywalkę ze złożeniem jej na odkład do ponownego montażu					
	8	= 8,000000			
		8,00	8,00		kpl
4.7.2 KNR 402/235/6					
Demontaż umywalki					
	8	= 8,000000			
		8,00	8,00		kpl
4.8 CPV 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna					
4.8.1 KNR 215/221/2 (2)					
Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego					
	8,0	= 8,000000			
		8,00	8,00		szt
4.8.2 KNRW 215/230/5					
Postument porcelanowy do umywalk- bez kosztu materiału pochodzącego z rozbiórki					
	8	= 8,000000			
		8,00	8,00		kpl
4.9 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji C.O.					
4.9.1 KNR 402/512/1					
Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego Fi-15mm					
	47	= 47,000000			
		47,00	47,00		szt
4.9.2 KNR 402/512/1					
Demontaż dwuzłączki, Fi-15mm - demontaż śrubunku					
	56	= 56,000000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
56,00	56,00		szt
4.10 CPV 45331000-7 Instalacja C.O.			
4.10.1 KNR 215/415/1 (1) Zawory grzejnikowe c.o., Dn 15 mm			
47 = 47,000000			
47,00	47,00		szt
4.10.2 KNR 215/415/1 (1) Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm - pozycja zastępcza - osadzenie głowicy termostatycznej			
47 = 47,000000			
47,00	47,00		szt
4.10.3 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm - osadzenie zaworu powrotnego montowanego przy grzejniku na powrocie			
56 = 56,000000			
56,00	56,00		szt
4.10.4 KNR 402/515/2 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m ² - demontaż i montaż grzejnika do malowania (bez kosztu materiału)			
56 = 56,000000			
56,00	56,00		kpl
5 III PIĘTRO			
5.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe			
5.1.1 KNR 401/812/5 Wymiana cokołków z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1-m w 1 miejscu, na zaprawie cementowej), 1 rząd, płytki klinkierowe 25x12 cm - pozycja zastępcza - skucie cokołu z płytek o wys.25cm (bez kosztu materiału, do R= 50%) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 korytarz			
71,54*2+2,2*2+4,86*2+4,2*2 = 165,600000			
-1,0*18 = -18,000000			
-1,8*2 = -3,600000			
144,00	144,00		m
5.1.2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km cokołki z płytek			
144,0*0,25*0,03 = 1,080000			
1,08	1,08		m3
5.1.3 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dopłata za 4 km			
1,08 = 1,080000			
1,08	1,08	4	m3
5.2 CPV 45421131-1 Stolarka			
5.2.1 Oklejenie okien folią uniemożliwiającą do wglądu od zewnątrz okna 1,24x2,28			
		2,00	kpl
5.2.2 KNR 401/1111/1 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama drewniana - pozycja zastępcza - rozszklenie okien PCV			
0,3*0,6 = 0,180000			
0,3*0,6 = 0,180000			
0,36	0,36		m2
5.2.3 KNR 202/1406/1 (1) Szklzenie bezkitowe ram metalowych szkłem płaskim ciągnionym lub płaskim zbrojonym, uszczelnienie: podkładki gumowe lub z tworzyw sztucznych, do 1,2 m ² - pozycja zastępcza - wstawienie paneli okiennych do montażu kratki wentylacyjnych			
		0,36	m2
5.2.4 KNR 401/322/2 Obsadzenie , kratki wentylacyjne - pozycja zastępcza - osadzenie w panelach okiennych (wycięcie otworu i osadzenie kratki) kratki wentylacyjnych okiennych z żaluzją ruchomą o wym. 20x14cm			
2,0 = 2,000000			
2,0 = 2,000000			
4,00	4,00		szt
5.2.5 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe - pozycja zastępcza - przycięcie skrzydeł drzwiowych z przystosowaniem do posadzki na korytarzu			
18 = 18,000000			
18,00	18,00		szt
5.2.6 Dostosowanie istniejących drzwi aluminiowych i antywłamaniowych poprzez ich przycięcie bądź też podkucie nadproży i podwyższenie osadzenia drzwi z przystosowaniem do posadzki na korytarzu			
		4,00	kpl
5.3 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie			
5.3.1 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 15 cm - po zbieciu cokołów			
144,0 = 144,000000			
144,00	144,00		m
5.4 CPV 45432100-5 Posadzki			
5.4.1 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
		197,84	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4.2 KNR 12/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda zwykła korytarz $71,54*2,34+3,52*2,2*2+1,78*4,2*2 = 197,843600$ $197,84$	197,84		m2
5.4.3 KNR 12/1119/7 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20-cm, przygotowanie podłoża	144,00		m
5.4.4 KNR 12/1119/8 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20-cm, metoda zwykła korytarz $71,54*2+2,2*2+4,86*2+4,2*2 = 165,600000$ $-1,0*18 = -18,000000$ $-1,8*2 = -3,600000$ $144,00$	144,00		m
5.5 CPV 45440000-3 Roboty malarskie			
5.5.1 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni ścian korytarz $(2,94-1,7)*(71,54*2+4,86*2+2,2*2+4,2*4) = 215,760000$ $215,76$	215,76		m2
5.5.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni sufitów korytarz $3,52*2,2*2+71,54*2,34+4,2*1,78*2 = 197,843600$ $197,84$	197,84		m2
5.5.3 KNR 202/815/3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa korytarz $(2,94-1,7)*(71,54*2+4,86*2+2,2*2+4,2*4) = 215,760000$ $215,76$	215,76		m2
5.5.4 KNR 202/815/5 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa korytarz $3,52*2,2*2+71,54*2,34+4,2*1,78*2 = 197,843600$ $197,84$	197,84		m2
5.5.5 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie ścian korytarz $(2,94-1,7)*(71,54*2+4,86*2+2,2*2+4,2*4) = 215,760000$ $215,76$	215,76		m2
5.5.6 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - malowanie sufitów korytarz $3,52*2,2*2+71,54*2,34+4,2*1,78*2 = 197,843600$ $197,84$	197,84		m2
5.5.7 KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian korytarz $1,7*(71,54*2+4,2*4+4,86*2+2,2*2-1,89*2) = 289,374000$ $289,37$	289,37		m2
5.5.8 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrzných, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne korytarz $1,7*(71,54*2+4,2*4+4,86*2+2,2*2-1,89*2) = 289,374000$ $289,37$	289,37		m2
5.5.9 KNR 401/1209/8 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0-m2 - malowanie drzwi korytarz $1,0*2,0*18 = 36,000000$ $36,00$	36,00		m2
5.5.10 KNR 401/1214/2 Ręczne zeskrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5-m2 - zeskrobanie farby z powierzchni grzejników i rur kancelarie + korytarz $0,3*(16+6+24+13+10+7+6+10+15+15+15+6*2+15*3+18+12+23+9+15+7*2+17+104) = 121,800000$ rury $250*3,14*0,015 = 11,775000$ $133,58$	133,58		m2
5.5.11 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne kancelarie + korytarz $250 = 250,000000$ $250,00$	250,00		m
5.5.12 KNR 401/1212/30 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, 1-krotne - pozycja zastępcza - malowanie ościeżnic korytarz $(2,0*2+1,0)*18 = 90,000000$ $90,00$	90,00		m
5.5.13 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
$0,3*(16+6+24+13+10+7+6+10+15+15+15+6*2+15*3+18+12+23+9+15+7*2+17+104)$ = $\frac{121,800000}{121,80}$	121,80		m2
5.6 CPV 45421147-6 Instalowanie krat			
5.6.1 KNR 202/1211/3 Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, ponad 2-m2 0,8*1,65*2 = $\frac{2,640000}{2,64}$	2,64		m2
5.7 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji C.O.			
5.7.1 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego Fi-15mm 23 = $\frac{23,000000}{23,00}$	23,00		szt
5.7.2 KNR 402/512/1 Demontaż dwuzłączki, Fi-15mm - demontaż śrubunku 35 = $\frac{35,000000}{35,00}$	35,00		szt
5.8 CPV 45331000-7 Instalacja C.O.			
5.8.1 KNR 215/415/1 (1) Zawory grzejnikowe c.o., Dn-15-mm 23+1 = $\frac{24,000000}{24,00}$	24,00		szt
5.8.2 KNR 215/415/1 (1) Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm - pozycja zastępcza - osadzenie głowicy termostatycznej 23+1 = $\frac{24,000000}{24,00}$	24,00		szt
5.8.3 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15-mm - osadzenie zaworu powrotnego montowanego przy grzejniku na powrocie 35+1 = $\frac{36,000000}{36,00}$	36,00		szt
5.8.4 KNRW 215/414/2 Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 10 elementów - 6 elementów = $\frac{1,00}{1,00}$	1,00		kpl
5.8.5 KNR 402/515/2 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2 - demontaż i montaż grzejnika do malowania (bez kosztu materiału) 36 = $\frac{36,000000}{36,00}$	36,00		kpl
6 KLATKI SCHODOWE			
6.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe			
6.1.1 KNR 401/819/15 Rozebanie wykładziny ściennej z płytek - pozycja zastępcza - rozebranie cokolików 0,15*106,17*2*2 = $\frac{63,702000}{63,70}$	63,70		m2
6.1.2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km 63,7*0,03 = $\frac{1,911000}{1,91}$	1,91		m3
6.1.3 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km - dopłata za 4km 1,91 = $\frac{1,910000}{1,91}$	1,91	4	m3
6.2 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie i okładziny ścian			
6.2.1 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III w ścianach z cegieł po skuciu cokolika na klatce schodowej, pas do 15-cm I klatka $0,1*(3,94*2+3,27+3,18+2,88+3,37*5+1,6*2*3+1,99*2*2+2,15*2+4,59*2+3,27*5-1,58-1,0-1,8*2-1,0*3-0,8)$ II klatka $0,1*(3,27+4,08*2+1,64+3,18+2,88+2,15*2+3,27*6+1,86*2+3,37*6+4,37*2-1,0*3-1,57*2-0,7)$ jadalnia - parter $0,1*(6,17*2+3,48*2-1,0)$ jadalnia - I piętro $0,1*(6,64*2+2,82*2-1,0)$ jadalnia - II piętro $0,1*(6,57*2+2,8*2-1,0)$ = $\frac{7,147000}{6,889000}{1,830000}{1,792000}{1,774000}{19,43}$	19,43		m
6.3 CPV 45421131-1 Stolarka drzwiowa			
6.3.1 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2 1,0*2,0*2 = $\frac{4,000000}{4,00}$	4,00		m2
6.3.2 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic stalowych otwór do 2,0-m2			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.4.10 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych balustrady z prętów, 2-krotne 1,07*29*2 = 62,060000 62,06	62,06		m2
6.4.11 KNR 401/1214/2 Ręczne zeskrabanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5-m2 - zeskrabanie farby z powierzchni grzejników i rur 0,3*(16*2*2) = 19,200000 rury 25*3,14*0,015 = 1,177500 20,38	20,38		m2
6.4.12 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne kacelarie + korytarz 25,0 = 25,000000 25,00	25,00		m
6.4.13 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne 0,3*(16*2*2) = 19,200000 19,20	19,20		m2
6.5 CPV 45421160-3 Balustrady i pochyty stalowe			
6.5.1 KNR 202/1208/4 Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych - pozycja zastępcza - montaż drewnianych pochwytów o wym.6x8cm oszlifowanych oraz zabezpieczonych lakierobejcą 29,0*2 = 58,000000 58,00	58,00		m
6.6 CPV 45432110-8 Posadzki			
6.6.1 KNR 401/205/6 Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	10,0		szt
6.6.2 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie i wyrównanie podłoża piwnica (0,24+0,2)*6*1,27*2 = 6,705600 parter (0,28+0,19)*7*1,27*2 = 8,356600 kondugnacja powtarzalna (0,28+0,19)*6*1,27*6*2 = 42,976800 58,04	58,04		m2
6.6.3 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża - spoczniki i podesty podesty 3,17*3,5*2 = 22,190000 3,17*2,1*3*2 = 39,942000 3,17*2,4*4*2 = 60,864000 3,17*2,1*2 = 13,314000 spoczniki 3,17*2,4*4*2 = 60,864000 197,17	197,17		m2
6.6.4 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm piwnica (0,24+0,2)*6*1,27*2 = 6,705600 parter (0,28+0,19)*7*1,27*2 = 8,356600 kondugnacja powtarzalna (0,28+0,19)*6*1,27*6*2 = 42,976800 58,04	58,04		m2
6.6.5 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana - spoczniki i podesty podesty 3,17*3,5*2 = 22,190000 3,17*2,1*3*2 = 39,942000 3,17*2,4*4*2 = 60,864000 3,17*2,1*2 = 13,314000 spoczniki 3,17*2,4*4*2 = 60,864000 197,17	197,17		m2
6.6.6 KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15-cm 106,17*2*2 = 424,680000 424,68	424,68		m
6.6.7 KNR 12/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm 106,17*2*2 = 424,680000 424,68	424,68		m
6.7 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe instalacji C.O.			
6.7.1 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego Fi·15mm 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt
6.7.2 KNR 402/512/1 Demontaż dwuzłączki, Fi·15mm - demontaż śrubunku 4 = 4,000000	4,000000		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
			4,00	4,00	szt
6.8 CPV 45331000-7 Instalacja C.O.					
6.8.1 KNR 215/415/1 (1) Zawory grzejnikowe c.o., Dn·15-mm	4	= 4,000000	4,00		szt
			4,00		
6.8.2 KNR 215/415/1 (1) Zawory do regulacji c.o., Dn·15-mm - pozycja zastępcza - osadzenie głowicy termostatycznej	23+1	= 24,000000	24,00		szt
			24,00		
6.8.3 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15-mm - osadzenie zaworu powrotnego montowanego przy grzejniku na powrocie	4	= 4,000000	4,00		szt
			4,00		
6.8.4 KNR 402/515/2 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2 - demontaż i montaż grzejnika do malowania (bez kosztu materiału)	4	= 4,000000	4,00		kpl
			4,00		
7 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
7.1 CPV 45111300-1 Budowlane roboty rozbiórkowe					
7.1.1 KNR 401/349/8 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - pozycja zastępcza - demontaż schodów kamiennych ze złożeniem na odkład do ponownego montażu	2,85*8*0,3*0,16 2,85*7*0,3*0,16	= 1,094400 = 0,957600	2,05		m3
			2,05		
7.1.2 KNR 401/349/8 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - demontaż spoczników kamiennych ze złożeniem na odkład do ponownego montażu	1,07*2,85*0,16*2	= 0,975840	0,98		m3
			0,98		
7.1.3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	3,4*1,78*2*0,24	= 5,809920	5,81		m3
			5,81		
7.1.4 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm - rozebranie ściany policzkowej betonowej	3,3*0,93*2*0,25	= 1,534500	1,53		m3
			1,53		
7.1.5 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm - rozebranie fundamentów betonowych	1,0*3,2*0,25*4	= 3,200000	3,20		m3
			3,20		
7.1.6 KNR 401/104/1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii I-II - pozycja zastępcza - rozebranie podsypki wewnątrz schodów	4,0*2	= 8,000000	8,00		m3
			8,00		
7.1.7 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12-cm	8,5*2,8	= 23,800000	23,80		m2
			23,80		
7.1.8 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - skucie opaski betonowej	6,5*0,7*0,12	= 0,546000	0,55		m3
			0,55		
7.1.9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km	5,81 1,53 3,2 8,0 23,08*0,12 0,55	= 5,810000 = 1,530000 = 3,200000 = 8,000000 = 2,769600 = 0,550000	21,86		m3
			21,86		
7.1.10 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km			21,86		m3
7.2 CPV 45262210-6 Fundamenty i ściny fundamentowe schodów					
7.2.1 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III	1,4*0,4*4,0*2	= 4,480000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	4,48	4,48	m3
7.2.2 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami - ławy żelbetowe z betonu B-20 o wym. 40x30cm 4,2*0,4*0,3*4*2 = 4,032000 4,03	4,03	4,03	m3
7.2.3 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm - zbrojenie fundamentów stałą żebrowaną fi 12 4*3,47*4*2*0,888/1000 = 0,098604 0,10	0,10	0,10	t
7.2.4 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm - zbrojenie stałą fi 6mm (0,4+0,3)*2*12*4*2*0,222/1000 = 0,029837 0,03	0,03	0,03	t
7.2.5 KNR 202/101/5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - pozycja zastępcza - ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.25cm 0,25*1,07*(1,28+1,1)*4*2 = 5,093200 0,25*2,3*1,1*4*2 = 5,060000 0,25*1,28/2*4*2 = 1,280000 11,43	11,43	11,43	m3
7.2.6 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa ściany budynku (2,85+1,07)*1,28*2 = 10,035200 1,28/2*2,3*2 = 2,944000 ściany fundamentowe 1,07*1,28*4*2 = 10,956800 1,28/2*2,3*4*2 = 11,776000 35,71	35,71	35,71	m2
7.2.7 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III - zasypanie przestrzeni wewnątrz schodów 2,85*1,07*1,28*2 = 7,806720 2,85*1,28/2*2,3*2 = 8,390400 minus -1,07*1,28*0,25*4*2 = -2,739200 -1,28/2*0,25*2,3*4*2 = -2,944000 10,51	10,51	10,51	m3
7.2.8 Koszt pospółki do zasypania przestrzeni fundamentowej	10,51	10,51	m3
7.3 CPV 45262510-9 Schody kamienne			
7.3.1 KNR 202/2112/4 (2) Stopnie, proste blokowe, przekrój do 0.06-m2, (granit, sjenit, wapień zbity) - bez kosztu schodów - materiał z rozbiórki 2,85*(7+8) = 42,750000 -1,425*4 = -5,700000 37,05	37,05	37,05	m
7.3.2 KNR 202/2112/4 (2) Stopnie, proste blokowe, przekrój do 0.06-m2, (granit, sjenit, wapień zbity) 1,425*4 = 5,700000 5,70	5,70	5,70	m
7.3.3 KNR 202/359/1 Spoczniki klatek schodowych, masa 0.65-2.30-t - pozycja zastępcza - osadzenie spocznika z kamienia - bez koszty spocznika pochodzący z rozbiórki	2,00	2,00	element
7.3.4 KNR 202/1207/3 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu - balustady o wysokości 110cm ze stali nierdzwnej polerowanej fi 48,3 boczne wejście 3,4*2 = 6,800000 6,80	6,80	6,80	m
7.3.5 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 1,28*1,07*2 = 2,739200 1,28*0,5*2,3*2 = 2,944000 5,68	5,68	5,68	m2
7.3.6 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkoinnowa z tynku akrylowego barwionego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	5,68	5,68	m2
7.3.7 KNRW 202/1036/2 Boazerie, b. z listew szerokości do 12-cm - uzupełnienie podsufitki z desek impregnowanych i lakierowanych 1,0*2 = 2,000000	2,00	2,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	2,00	2,00	m2
7.4 CPV 45233222-1 Chodniki			
7.4.1 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm $8,5 \cdot 2,8 = 23,800000$ $3,8 \cdot 1,8 \cdot 0,5 + 7,5 \cdot 1,5 = 14,670000$ <u>38,47</u>	38,47		m2
7.4.2 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	38,47		m2
7.4.3 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - dopłata za podrubienie podsypki o 6cm	38,47	6	m2
7.4.4 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	38,47		m2
7.4.5 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - z betonu B-20 $0,2 \cdot 0,2 \cdot (8,5 \cdot 2 + 15 + 2,3) = 1,372000$ <u>1,37</u>	1,37		m3
7.4.6 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $8,5 \cdot 2 + 15 + 2,3 = 34,300000$ <u>34,30</u>	34,30		m
7.4.7 KNR 401/213/1 Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50-cm, grubość 15-cm, wierzchnia warstwa grubości 2-cm na podłożu gruntowym - wykonanie opaski betonowej o wym. 70cm i gr.12cm $81,8 \cdot 0,7 = 57,260000$ <u>57,26</u>	57,26		m2
7.4.8 KNR 202/617/1 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna PCW nr "0" zabetonowana-uszczelnienie styku opaski betonowej z nawierzchnią asfaltową tgaśmą uszczelniającą samoprzylepną asfaltową modyfikowaną polimerami	81,80		m