

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Robiórka ścianek CPV-45111300-1					
1 KNR 401/819/15					
Skucie okładziny ścian z płytek ceramicznych					
pom.1.7,1.6	$2,0*(1,59+3,61*2+2,05*2+1,59)$	=	29,000000		
pom.1.9,1.10	$1,90*(4,36+0,10*2+0,12+1,28+1,55+4,36+1,20*2+1,09+5,76+1,65)-0,90*1,90*2$	=	39,843000		
			68,84	68,84	m2
2 KNR 401/348/3					
Rozebranie ścianek murowanych zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły					
pom.1.2	$3,30*3,84$	=	12,672000		
pom.1.7,1.6	$3,30*1,59*2-0,80*2,0*2$	=	7,294000		
	$3,30*(1,59+2,05)-0,90*2,0$	=	10,212000		
pom.1.9,1.10	$3,30*(1,28+1,80+0,12+1,20+2,40+1,0)$	=	25,740000		
pom.1.11,	$3,30*5,76-0,90*2,0$	=	17,208000		
	$3,30*(3,06+0,97)-0,90*2,0$	=	11,499000		
			84,63	84,63	m2
3 KNR 401/349/2					
Rozebranie ścian murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej grub. powyżej 1/2 cegły					
pom.1.7	$3,30*1,59*0,25$	=	1,311750		
pom.1.4	$2,30*1,50*0,30$	=	1,035000		
pom.1.11	$(2,50*4,05-0,90*2,0)*0,30$	=	2,497500		
			4,84	4,84	m3
4 KNR 401/329/3					
Wykucie otworu drzwiowego w ścianie murowanej grub. powyżej 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
pom.1.11,1.10	$1,0*2,10*0,27$	=	0,567000		
pom.światl.	$1,10*2,10*0,30$	=	0,693000		
pom.1.5(podkucie)	$0,60*2,10*0,30$	=	0,378000		
pom. bibl.	$1,10*2,10*0,44$	=	1,016400		
pom.1.4,	$1,50*2,30*0,30$	=	1,035000		
			3,69	3,69	m3
2 Ścianki działowe (roboty murowe) CPV-45262520-6					
5 KNR 401/210/1					
Podkucie bruzd poziomych w podłożu betonowym (pod nowe ścianki)					
pom.1.4 ,1.9	$3,84+2,20+1,90+0,63$	=	8,570000		
korytarz	$1,78+1,43+1,72+2,68+1,50+1,81+11,19+0,97+3,06+0,74+1,70+0,10+4,90+3,22$	=	36,800000		
			45,37	45,37	m
6 KNR 401/306/2 (1)					
Wykucie strzępi i przymurowanie ścianek z cegły pełnej , zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły					
pom.1.4	$3,30*(3,84+0,12+0,20)$	=	13,728000		
pom.1.4,	$3,30*(1,90+0,63)-1,0*2,0$	=	6,349000		
pom.1.8,1.7,1.6,	$3,30*(1,70+4,90+0,10+3,22+3,41)-0,90*2,0$	=	42,189000		
pom.1.9	$3,30*1,28-0,90*2,0+3,0*1,20*2$	=	9,624000		
pom.1.11	$3,30*(0,97+1,71+1,10+0,25+0,74)-1,0*2,0$	=	13,741000		
			85,63	85,63	m2
7 KNR 401/304/1 (1)					
Wykucie strzępi w istn. ścianach i przymurowanie ścianek z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej grub. 18 cm					
koryt. -kl. schod.	$(3,30*(1,60+0,18+1,43+1,44)-1,20*2,0)*0,18$	=	2,330100		
	$(3,30*2,68+3,0*1,50+3,30*(1,81+11,19)-1,20*2,0)*0,18$	=	9,691920		
			12,02	12,02	m3
8 KNR 401/303/2 (1)					
Zamurowanie otworów drzwiowych cegłą pełną grub.1/2 cegły , zaprawa cementowo-wapienna,					
pom.1.9	$1,0*2,10+1,10*3,30*2$	=	9,360000		
pom.1.11	$1,0*2,1*2$	=	4,200000		
pom.bibl.	$1,0*2,10*1$	=	2,100000		
			15,66	15,66	m2
9 KNR 401/304/1 (1)					
Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych (podmurowanie cegłą pełną) na zaprawie cementowo-wapiennej					
pom.1.4	$2,65*1,80*0,44$	=	2,098800		
bibl.	$0,44*0,40*1,50$	=	0,264000		
pom.1.50	$0,60*2,10*0,30$	=	0,378000		
pom.1.10	$(0,90*0,90+0,90*1,80)*0,44$	=	1,069200		
			3,81	3,81	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 (w nowych ściankach) pom.1.8, 1.9, 1,20*2 = 2,400000 pom.1.11 , 1,30 = 1,300000 kotytarz 1,50*2 = 3,000000 6,70				6,70		m
11 KNR 401/346/3 Wykucie gniazd - bruzd w ścianach z cegieł pod poduszki betonowe i obsadzenie belek nadprożowych stalowych o głęb. do 1 cegły Współ. do R=1,3 R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 Nadproża N1-N6 12 = 12,000000 12				12		szt
12 KNR 202/212/11 Analogia : Wykonanie poduszek betonowych beton B-20 z użyciem cementowych zapraw szybkosprawnych np .Cerseit C x 15 lub równoważnych (pod belki stalowe) współ. do R=1,20 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 nadpr.N-1 0,20*0,20*0,40*2 = 0,032000 N-2 0,25*0,20*0,30*2 = 0,030000 N-3 0,20*0,20*0,27*2 = 0,021600 N-4 0,20*0,20*0,30*2 = 0,024000 N-5 0,20*0,20*0,30*2 = 0,024000 N-6 0,20*0,20*0,30*2 = 0,024000 0,16				0,16		m3
13 KNR 202/1106/7 Analogia : Zbrojenie poduszek betonowych siatką Fi 4,5 mm o oczkach 5x5cm - współ. do R=1,50 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 (0,20*0,40+0,25*0,30+0,20*0,27+0,20*0,30+0,20*0,30+0,20*0,30)*2 = 0,778000 0,78				0,78		m2
14 KNR 401/313/5 Analogia : Dostarczenie i obsadzenie w bruzdach-gniazdach na zaprawie montażowej belek nadprożowych z dwuteownika szerokostopowego HEA 100A z osiatkowaniem stopek - współ. do R=1,10 R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 nadproże N-1 1,50*2 = 3,000000 3,00				3,00		m
15 KNR 401/313/5 Analogia : Dostarczenie i obsadzenie w bruzdach - gniazdach na zaprawie montażowej belek nadprożowych z normalnego ceownika C-300 z osiatkowaniem stopek - współ. do R=1,10 R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 Nadproże N-2 4,55*2 = 9,100000 9,10				9,10		m
16 KNR 401/313/4 Analogia : Dostarczenie i obsadzenie w bruzdach na zaprawie montażowej belek nadprożowych stalowych z ceownika C-140 z osiatkowaniem stopek - współ do R=1,10 R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 Nadproża N-3 1,40*2 = 2,800000 N-4 1,50*2 = 3,000000 N-5 1,90*2 = 3,800000 N-6 1,50*2 = 3,000000 12,60				12,60		m
17 KNR 401/203/3 Analogia : Zaprawienie przestrzeni gniazd i belek zaprawą cementową M-20 0,30*0,10*4,55*2+0,12*0,10*1,50*2+0,14*0,10*1,40*2+0,14*0,10+1,50*2+0,14*0,10*1,90*2+0,14*0,10*1,50*2+0,50 = 3,957400 3,96				3,96		m3
18 KNR 406/101/1 Wiercenie otworów dla osadzenie śrub M-14 w odstępach co 50 cm				52		szt
19 KNR 406/112/1 Skręcenie połączeń śrubami M-14				27		szt
20 KNR 401/701/3 Skucie tynku na bocznych ścianach podciągu żelbetowego (poziom przyziemia) z oczyszczeniem powierzchni 0,60*(0,50*2)*2 = 1,200000 1,20				1,20		m2
21 Kalkulacja indywidualna W klejenie w wykuty tynk blachy stalowej grub. 8 mm na żywicy epoksydowej , przewiercenie podciągu grub. 30 cm wraz z blachami i skręcenie śrubami M-12				1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNR 401/201/1 Przygotowanie, ustawienie i rozebranie po wykonaniu nadproży stemplowań wys. do 3,20 m						
Nadproże N-2	1,0*2*5,50	=	11,000000			
N-3	0,50*2*1,50	=	1,500000			
N-4	0,50*2*1,50	=	1,500000			
N-1	1,0*2*1,50	=	3,000000			
N-5 . N-6	0,50*2*2,0+0,50*2*1,70	=	3,700000			
			20,70	20,70		m2
23 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż systemowych ścianek kabinowych z płyty HPL mocowanych do ściany i posadzki na konstrukcji ze stali nierdzewnej (z dolnym prześwitem) i drzwiczkami dwyskrzydłowymi zamykanymi na magnes - wys. ścianki 1,60 m						
pom.1,7	1,60*1,59*2	=	5,088000			
pom.1,6	1,60*(1,0+3,41)	=	7,056000			
pom.1,10	1,60*(1,35*2+1,03*2+0,10)	=	7,776000			
			19,92	19,92		m2
24 KNR 202/2004/1 Obudowa rur deszczowych z płyt wodoodpornych gipsowo-kartonowych grub.12,50mm na ruszcie metalowym						
	3,30*(0,50+0,25*2)	=	3,300000			
			3,30	3,30		m2
25 KNR 401/322/2 Analogia : Wymiana kratki wentylacyjnych na kratki PCV 14x21 cm				16		szt
26 KNR 401/333/1 Przekucie otworów w ściankach murowanych o grub. 12 cm dla przeprowadzenia rur wentylacyjnych Spiro (pom.1,8/1,9)				2		szt
27 KNR 401/333/2 Przekucie otworów w ścianach murowanych grub. powyżej 1/2 c dla przeprowadzenia rur wentylacyjnych Spiro						
pom.1,7,1,6,1,10	2+1	=	3,000000			
			3	3		szt
28 KNR 401/707/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach wykutych otworów				5		szt
29 KNR 217/122/2 Montaż przewodów wentylacyjnych z rur Spiro Fi 160 mm						
pom.1,6	(3,50+5,60+3,60+0,50)*2*3,14*0,08	=	6,631680			
			6,63	6,63		m2
30 KNR 202/2004/1 Obudowa przewodów wentylacyjnych j.w. płytami gipsowo-kartonowymi grub. 12,5 mm na rusztach metalowych						
	(0,40+0,30*2)*4,50	=	4,500000			
	0,25*3*1,59	=	1,192500			
	0,25*3*0,50	=	0,375000			
	0,25*3*4,50	=	3,375000			
			9,44	9,44		m2
31 KNR 202/815/1 Wyglądzenie powierzchni płyt gipsowo-kartonowych gipsem szpachlowym 1-warstwowo						
	(0,40+0,30*2)*4,50	=	4,500000			
	0,25*3*1,59	=	1,192500			
	0,25*3*0,50	=	0,375000			
	0,25*3*4,50	=	3,375000			
	3,30*(0,50+0,25*2)	=	3,300000			
			12,74	12,74		m2
3 Tynki wewnętrzne CPV-45410000-4						
32 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na ościeżach szerokości do 40·cm						
pom.1.4,	(1,50+2,10*2)	=	5,700000			
pom.1.10, 1.11	0,90+2,0*2	=	4,900000			
pom. świetl.	1,0+2,0*2	=	5,000000			
pom.1.5.	1,0+2,0*2	=	5,000000			
bibl.	1,0+2,10*2	=	5,200000			
pom.1.5 (okno)	2,65+1,80*2	=	6,250000			
drzwi zewn.	1,0+2,10*2	=	5,200000			
jadalnia	1,50+2,0*2	=	5,500000			
			42,75	42,75		m
33 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na ościeżach szerokości do 25·cm						
koryt.kl.schod.	1,0+2,0*2+(1,20+2,0*2)*2	=	15,400000			
pom.1,11	1,0+2,0*2	=	5,000000			
pom.1.8,1.4,	(0,90+2,0*2)+(1,0+2,0*2)	=	9,900000			
pom.1,9	0,90+2,0*2	=	4,900000			
			35,20	35,20		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na nowych ściankach i zamurowaniach pom.1.4 3,30*(3,84+0,12+2,0+2,0+3,84)+1,80*0,62 = 40,056000 3,30*(1,90+0,75+0,63+1,83)-1,0*2,0*2 = 12,863000 2,65*1,80 = 4,770000 pom.1.8, 1.7, 1.6 , 3,30*(1,70*2+4,90+3,22+8,34+3,41+1,59+1,70)- 0,90*2,0*2 = 84,048000 pom.1.9, 3,30*1,28*2-0,90*2,0*2+1,10*3,0*2*2 = 18,048000 pom.1.11, (po drzwiach) 1,0*2,10*2*2 = 8,400000 -"- 3,30*(0,97*2+3,06+0,74*2+2,94)-1,0*2,0*2 = 27,086000 pom.1,10 0,90*0,90+0,90*1,80 = 2,430000 pom.bibl. 1,0*2,0*2+0,50+0,20*1,50*2 = 5,100000 korytarz 3,0*1,47*2-1,0*2,0*2 = 4,820000 kl.schod. 3,30*(1,79+1,43+1,44+1,72+1,43+1,40) = 30,393000 3,30*(1,81+1,19)*2-1,20*2,0*2 = 81,000000 3,30*2,68*2+3,0*1,50*2 = 26,688000 pow. z istn. tynkiem 10,0 = 10,000000 355,70				355,70		m2
35 KNR 401/711/8 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, na ścianach (po wyburzeniach ścianek) z powiązaniem z istn. pom.1,2 0,15*3,30*2 = 0,990000 pom. 1.9 , 1.10, 0,15*3,30*2 = 0,990000 pom.1.11, 0,30*(3,30*2)+0,15*3,30*2 = 2,970000 -"- 0,15*3,30*2*2 = 1,980000 6,93				6,93		m2
36 KNR 401/711/20 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na stropach (po wyburzeniu ścianek) pom.1.2, 0,15*3,64 = 0,546000 pom.1.9 , 1.10, 0,15*(1,28+2,0+1,20+2,20) = 1,002000 pom.1.11, 0,15*(5,76*2+3,06+0,97) = 2,332500 3,88				3,88		m2
37 KNR 401/713/3 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych(po skutych płytkach) pod nową okładzinę z płytek pom.1,7 2,0*(1,59+1,05*2+2,38*2-0,90+1,05*2) = 19,300000 pom.1.6. 2,0*(1,0+2,10+3,41-1,10) = 10,820000 pom.1,9,1.10, 2,0*(3,35-0,90+1,28*2+1,20*2+4,36*2+0,10-0,90+ 3,35) = 37,360000 67,48				67,48		m2
38 KNR 202/2009/2 Wyglądzenie powierzchni tynków gipsem szpachlowym jednowarstwowo 355,70+6,93+3,88 = 366,510000 366,51				366,51		m2
39 KNR 202/2009/5 Wyglądzenie tynków ościeży gipsem szpachlowym 0,30*(1,50+2,10*2) = 1,710000 0,30*(0,90+2,0*2+1,0+2,0*2+1,0+2,0*2) = 4,470000 0,30*(1,0+2,10*2+2,65+1,80*2) = 3,435000 0,12*(1,0+2,0*2+1,20*2+2,0*2*2) = 1,848000 0,12*(1,0+2,0*2+0,90+2,0*2+1,0+2,0*2+0,90+2,0*2) = 2,376000 13,84				13,84		m2
4 Stolarka okienna CPV-45421125-6						
40 KNR 202/2004/1 Analogia : Rozebranie zabudowy okna z płyt gipsowo-kartonowych .przyjmuje się tylko R=0,50 R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 2,65*1,80 = 4,770000 4,77				4,77		m2
41 KNR 401/354/5 Analogia : Wykucie z muru ościeżnic okiennych z PCV o powierzchni ponad 2,0 m2 pom.1,4 2,64*1,80 = 4,752000 4,75				4,75		m2
42 KNR 401/354/4 Analogia : Wykucie z muru ościeżnic okiennych z PCV , powierzchnia do 2·m2 pom.1,10 - 0,90*1,80m 1 = 1,000000 bibl. -0,90*1,80 m 1 = 1,000000 2				2		szt
43 KNR 401/354/3 Analogia : Wykucie z muru ościeżnic okiennych z PCV, powierzchnia do 1·m2 o wym.0,90x0,90m pom.1,10 1 = 1,000000 1				1		szt
44 KNR 401/354/12 Wykucie z muru,parapetu wewn. z lastryko pom.1,4 2,60 = 2,600000 bibl. 0,90 = 0,900000 3,50				3,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
45 KNR 401/535/8 Rozebranie parapetu zewnętrznego z blachy nie nadającej się do użytku pon.1,4 0,35*2,65 = 0,927500 bibl. 0,35*0,90 = 0,315000 1,24				1,24		m2
46 KNR 401/354/5 Analogia :Ostrożne wykucie z muru ościeżnic okiennych z PCV o powierzchni ponad 2,0 m2 pom.1,5 2,65*1,80 = 4,770000 4,77				4,77		m2
47 KNR 19/1024/5 (2) Dostawa i montaż okna przeciwpożarowego o odporności EI 60 (kolorystyka dostosowana do istn.) 2,65*1,80 = 4,770000 4,77				4,77		m2
5 Stolarka drzwiowa zewnętrzna CPV-45421131-1						
48 KNR 401/354/5 Demontaż - wykucie ościeżnic drzwiowych wraz z cz, stałą i naświetlem 1,35*2,70 = 3,645000 3,65				3,65		m2
49 KNR 19/1024/7 (2) Dostawa i montaż drzwi zewn. 1-dno skrzydłowych wraz z częścią stałą pełną z profili aluminiowych ciepłych , dołem pełnych , górą przeszklone szybą bezpieczną wraz z górnym naświetlem z szyb bezpieczn. (drzwi 1,20x2,10m) z samozamykaczem - kolor brąz 1,35*2,70 = 3,645000 3,65				3,65		m2
50 KNR 19/1024/7 (2) Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych 1-dno skrzydłowych z profili aluminiowych ciepłych- dołem pełnych z górnym przeszkleniem szybą bezpieczną - kolor brąz bibl. 1,0*2,10 = 2,100000 2,10				2,10		m2
6 Stolarka drzwiowa wewnętrzna CPV-45421131-1						
51 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, powierzchnia do 2 m2 pom.1.7 i 1,6 - 0,80x2,0m 2 = 2,000000 0,90x2,0m 2 = 2,000000 pom.1,9 i 1,10 0,70x2,0m 2 = 2,000000 0,90x2,0m 1 = 1,000000 pom.1,11 0,90x2,0m 5 = 5,000000 bibl. 0,90x2,0m 1 = 1,000000 pom.1.5 1,0x2,0m 1 = 1,000000 14				14		szt
52 KNR 202/1016/1 (1) Dostawa i montaż ościeżnic drzwiowych dla drzwi wewnętrznych lokalowych , fabrycznie wykończonych Porta lub równoważnych (kolor drewna) pom.1,4 1,0x2,0m 1 = 1,000000 pom.1,8 0,90x2,0m 1 = 1,000000 pom.1.10,1.11 0,90x2,0m 1 = 1,000000 pom.1.11/koryt. 1,0x2,0m 1 = 1,000000 pom.1,5 1,0x2,0m 1 = 1,000000 5,00				5,00		szt
53 KNR 202/1017/2 Dostawa i montaż drzwi 1-dno skrzydłowych pełnych ,wewnętrznych lokalowych , fabrycznie wykończonych Porta lub równoważne - kolor drewna pom.1,5 1,0*2,0*1 = 2,000000 pom.1,4 1,0*2,0*1 = 2,000000 pom.1,8 0,90*2,0*1 = 1,800000 pom.1,10/1,11 0,90*2,0*1 = 1,800000 pom.1,11/z koryt. 1,0*2,0*1 = 2,000000 9,60				9,60		m2
54 KNR 202/1016/1 (1) Dostawa i montaż ościeżnic drzwiowych dla drzwi łazienkowych, fabrycznie wykończonych Porta lub równoważnych (kolor biały) pom.1,9 - 0,90x2,0m 1 = 1,000000 1				1		szt
55 KNR 202/1017/2 Dostawa i montaż drzwi 1-dno skrzydłowych pełnych ,łazienkowych z dolnym nawiewem , fabrycznie wykończonych Porta lub równoważne - kolor biały pom.1,9 0,90*2,0*1 = 1,800000 1,80				1,80		m2
56 KNR 19/1023/12 (2) Analogia : Dostawa i montaż drzwi 1-dno skrzydłowych z profili PCV dołem pełnych , górą przeszklone szybą bezpieczną wraz z ościeżnicą i samozamykaczem - kolor brąz o wym.1,0 x2,0 m światłoca 1,0*2,0 = 2,000000 = 0,000000 2,00				2,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
57 KNR 202/1016/1 (1) Analogia : Dostawa i montaż ościeżnic drzwiowych dla drzwi ppożarowych 2-skrzydłowych o odporności ogniowej EI 60 dla drzwi o wym. 1,20x2,0m koryt. - 1,20*2,0m 1 = 1,000000 1				1		szt
58 KNR 19/1024/8 (2) Analogia : Dostawa i montaż drzwi 2-skrzydłowych p.pożarowych o odp. ogn. EI 60 , fabrycznie wykończonych z przeszkleniem szybą p.pożarową o wym. 1,2x2,0 m korytarz 1,20*2,0*1 = 2,400000 2,40				2,40		m2
7 Podłóża i posadzki CPV-45430000-0						
59 KNR 401/818/5 Skucie posadzki z płytek PCV pom.1.4, 1.2, 91,65+22,27 = 113,920000 113,92				113,92		m2
60 KNR 401/811/7 Skucie posadzki z płytek ceramicznych istn.pom.w.c.socjaln. 5,73+3,25 = 8,980000 pom.1.8, (istn.koryt.) 8,64*2,12 = 18,316800 27,30				27,30		m2
61 KNR 401/804/6 Nacięcie podłóża z lastryka pom.1.6, 1.28 3,25 = 3,250000 pom.1.9, 1.10/1.16, 1.17 9,01+8,59 = 17,600000 20,85				20,85		m2
62 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek z lastryka 3,25+9,01+8,59 = 20,850000 20,85				20,85		m2
63 ORGB 202/1136/1 (1) Analogia : Ostrożna rozebiórka posadzki z paneli podłogowych z oderwaniem listew przyściennych - przyjmuje się tylko R=0,6 .Uwaga : panele do wykorzystania przez Inwestora R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000 pon.1.11/1.18-1,20 23,39+20,85+23,21 = 67,450000 67,45				67,45		m2
64 KNR 401/811/7 Skucie - wycięcie posadzki z płytek gresowych (pod nowe ścianki) koryt. kl. schod. 0,60*(2,08+1,63+1,72) = 3,258000 0,60*(2,68+1,50*2+11,49+2,29) = 11,676000 14,93				14,93		m2
65 ORGB 202/1134/1 (1) Oczyszczenie podłóży betonowych po skutych posadzkach i zagruntowanie preparatem gruntującym do betonu pom.1.2, 1.4 38,11+73,85+0,93+1,83 = 114,720000 pom.1.6-1,8 10,30+7,30+8,09 = 25,690000 pom.1.9, 1,10 4,10+14,0 = 18,100000 pom.1,11 66,54+0,27*0,90 = 66,783000 korytarz 0,95*0,97+0,74*2,95 = 3,104500 0,60*(2,08+1,63+1,72+2,68+1,50*2+11,49+2,29) = 14,934000 243,33				243,33		m2
66 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm - docelowa grub. w-wy 1,0cm 243,33-66,54 = 176,790000 176,79				176,79		m2
67 ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1·mm - dopłata za 5mm				176,79	5	m2
68 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych gat.I grub.8 mm układanych na gąbce wraz z olistwowaniem listwą przyścienną do paneli (90 mb listew) pom.1.4, 1.11, 66,54+73,85 = 140,390000 140,39				140,39		m2
69 KNR 202/1118/8 Posadzka z płytek gresowych antypoślizgowych gat.I o wym. 30x30·cm układanych na kleju (szatnia) pom.1.2, 38,11 = 38,110000 38,11				38,11		m2
70 KNR 202/1120/1 Przygotowanie powierzchni ścian pod cokolik z płytek Gres wys. 10 cm pom.1,2 3,84+7,45+6,69-0,90+3,363+2,85+4,12-0,80 = 26,613000 26,61				26,61		m
71 KNR 202/1120/3 Cokolik wys. 10 cm z płytek gresowych 30x30 z przycinaniem płytek układanych na kleju - obm.j.w.				26,61		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
72 KNR 202/1118/8 Posadzka z płytek ceramicznych antypoślizgowych gat.I 30x30cm układanych na kleju (pom. sanitarne) współ. do R=1,20 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 pom.1.6,-1.8 10,30+7,30+8,09 = 25,690000 pom.1.9 , 1.10 4,10+14,0+0,27*0,90 = 18,343000 44,03				44,03		m2
73 KNR 202/1118/8 Posadzka z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na kleju- dostosowanie do istn. - współ. do R=1,30 R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 wejście pom.1.4 0,93*1,83 = 1,701900 koryt. pom.1.11 0,95*(0,97+2,95) = 3,724000 koryt. 0,60*(2,08+1,63+1,72+2,68+1,50*2+11,49+2,29)+ 2,50 = 17,434000 światl. 1,10*0,30 = 0,330000 23,19				23,19		m2
74 KNR 202/1120/1 Przygotowanie powierzchni ścian pod cokolik z płytek Gres wys. 10 cm koryt. 1,83-1,0+0,63*2+0,33+0,30*2+0,30*2 = 3,620000 4,36+1,0-0,90+2,68+0,30+1,82+1,0*3+0,74*2+2,95- 1,0+0,74*2+0,97+1,0+1,60+1,43+1,72-1,20+1,56- 1,20+1,43+1,78 = 26,260000 2,68*2+1,50*2*2-1,0*2+11,19*2-1,20*2+1,81*2+1,0 = 33,960000 63,84				63,84		m
75 KNR 202/1120/3 Cokolik wys. 10 cm z płytek gresowych posadzkowych (dostosowany do istn.) z przycinaniem płytek układanych na kleju - współ. do R=1,20 obm.j.w. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000				63,84		m
8 Okładzina ścian CPV-45431200-9						
76 KNR 202/829/6 Licowanie ścian z płytek ceramicznych gat.I 20-25cm układanych na kleju pom.1,7 2,0*(1,59+1,17*2+2,38*2+1,17*2+1,59-0,90) = 23,440000 pom.1,6 2,0*(3,41*2+3,22*2-1,10) = 24,320000 pom.1,8 2,0*(1,70*2+4,90*2-0,90) = 24,600000 obud.rur 2,0*(0,25*2+0,50*2) = 3,000000 pom.1,9 2,0*(2,13*2+1,28*2+1,10*2+1,28*2)-0,90*2,0*3 = 17,760000 pom.1,10 2,0*(3,35*2+4,33*2+0,10)-0,90*2,0 = 29,120000 122,24				122,24		m2
77 ORGB 202/2809/5 Montaż listew z PCV wykańczających okładzinę z płytek układanych na kleju pom.1,7,1,6, 1,8 1,59*2+4,90*2-0,90+2,0*2 = 16,080000 3,22*2+3,41*2-1,10+2,0*2 = 16,160000 1,70*2+4,90*2-0,90+2,0*2 = 16,300000 0,25*2+0,50*2 = 1,500000 pom.1,9,1,10 2,13*2+1,28*2-0,90*2+1,10*2+1,28*2-0,90+2,0*2*3 = 20,880000 3,35*2+4,33*2+0,10-0,90+2,0+2,0*2 = 20,560000 91,48				91,48		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9 Malowanie 45442100-8						
78 KNR 401/1202/9						
Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitów i ścian						
sufit	38,11+73,85+0,50*2*3,37+1,83*0,93	=	117,031900			
	59,88+10,30+8,09+7,30	=	85,570000			
	66,54+14,0+4,10+0,97*0,95+0,90*2,95	=	88,216500			
korytarz-sufity	18,85*1,63+0,50*2*1,63*3	=	35,615500			
	3,32*5,30+1,60*1,43*2+1,54*(1,74+1,58)+0,50*2*					
	3,32*2	=	33,924800			
	13,06*1,75	=	22,855000			
ściany pom.1,2	(3,30-1,60)*(6,69+3,33+2,90+2,05+7,45)	=	38,114000			
" pom.1,4	(3,30-1,50)*(11,02+3,32+2,06+2,05+1,80+11,05+					
	2,17+0,93+3,20)	=	67,680000			
" pom.1,5	(3,30-1,50)*(7,52*2+8,04*2)-(2,65*1,80+3,55*1,80)	=	44,856000			
	0,20*(2,65+1,80*2+3,55+1,80*2)	=	2,680000			
" pom.1,6	(3,30-2,0)*(1,12+2,10+3,41)	=	8,619000			
" pom.1,7	(3,30-2,0)*(4,60*2+1,59*2)	=	16,094000			
" pom.1,8	(3,30-2,0)*4,90	=	6,370000			
" pom.1,9	(3,30-2,0)*(2,13+1,10+1,28*2+1,50)	=	9,477000			
" pom.1,10	(3,30-2,0)*(3,35+4,33+3,22+4,33+0,15)	=	19,994000			
" pom.1,11	(3,30-1,50)*(5,02+8,04+0,94+0,30+0,94+4,03+					
	5,76+4,03+0,77*2+0,30+3,20+0,76+0,80)-(2,65*					
	1,80*2+3,50*1,80)	=	48,348000			
	0,20*(2,65+1,80*2+2,65+1,80*2+3,55+1,80*2)	=	3,930000			
bibl. -1ściiana	(3,30-1,50)*4,33	=	7,794000			
korytarz - ściany	(3,30-1,60)*(1,78+14,93+0,95*3)	=	33,252000			
	(3,30-1,60)*(4,63+2,56+4,54+1,54+0,86*2+1,91+					
	0,86*2+2,0+1,75+1,87+9,74)	=	57,766000			
	748,19		748,19			m2
79 KNR 401/1214/2						
Analogia : Zeskrobanie farby olejnej ze ścian						
pom.1,2	1,60*(6,69+3,33+2,90+2,05+7,45)-(0,90*2,0+0,80*					
	2,0)	=	32,472000			
pom.1,4	1,50*(11,02+3,32+2,06+2,05+1,80+11,05+2,17+					
	0,93+3,20)-1,10*2,10	=	54,090000			
pom.1,5	1,50*(7,52*2+8,04*2)-0,90*2,0	=	44,880000			
pom.1,11	1,50*(5,02+8,04+0,94+0,30+0,94+4,03+5,76+4,03+					
	0,77*2+0,30+3,20+0,76+0,80)-0,90*2,0	=	51,690000			
bibl.	1,50*4,33	=	6,495000			
ściany koryt.	1,60*(1,78+14,93+0,95*3+4,63+2,56+4,54+1,54+					
	0,86*2+1,91+0,86*2+2,0+1,75+1,87+9,74)	=	85,664000			
	275,29		275,29			m2
80 KNR 401/1204/8						
Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów pod malowanie , reperacja rys i uszkodzeń gipsem szpachlowym						
	748,19+275,29	=	1 023,480000			
	1 023,48		1 023,48			m2
81 KNR 23/2611/2						
Analogia : gruntowanie 1-dno krotne powierzchni ścian preparatem gruntuującym pod malowanie						
	1023,48	=	1 023,480000			
nowe ściany - pom.1,1/1,4	3,30*(3,84*2+0,12+2,10*2+0,89)	=	42,537000			
pom.1,4	3,30*(0,63+0,75+1,83+1,95)	=	17,028000			
pom.1,6	(3,30-2,0)*(1,65+0,12+1,65+3,22)	=	8,632000			
pom.1,8	3,30*(1,70+4,90+1,70)	=	27,390000			
pom.1,9	(3,30-2,0)*(1,28*2+1,10*2)	=	6,188000			
pom.1,10	(3,30-2,0)*(1,10*2)	=	2,860000			
pom.1,11	1,0*2,0*2+3,30*(0,74+2,95+0,97)	=	19,378000			
koryt.	3,30*(4,36+1,0+2,68+0,30+0,30+1,70)	=	34,122000			
	3,30*(1,60+1,43+1,72+1,72+1,43+1,72)-1,20*2,0*2	=	26,946000			
	3,30*(2,68*2+1,50*2+1,50*2)-1,0*2,0*2	=	33,488000			
	3,30*(11,19+1,81+1,75+11,0)-1,20*2,0*2+10,0	=	90,175000			
	1 332,22		1 332,22			m2
82 KNR 401/1204/1						
Malowanie 2 krotne sufitów farbą emulsyjną akrylową do malowań wewnętrznych. - kolor biały						
sufity	38,11+73,85+0,50*2*3,37+1,83*0,93+59,88+10,30+					
	8,09+7,30+66,54+14,0+4,10+0,97*0,95+0,90*2,95	=	290,818400			
	18,85*1,63+0,50*2*1,63*3+3,32*5,30+1,60*1,43*					
	2+1,54*(1,74+1,58)+0,50*2*3,32*2+13,06+1,75	=	84,350300			
	375,17		375,17			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
83 KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie 2-krotnie farbą olejną lamperii wys. 1,60m z 1-krotnym szpachlowaniem - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym				
pom.1,2	$1,60 \cdot (6,69 + 3,33 + 2,90 + 4,12 + 3,84 + 7,45)$	=	45,328000		
bibl.	$1,60 \cdot 4,33$	=	6,928000		
kotyrtarz	$1,60 \cdot (15,53 - 0,90 \cdot 2 + 0,93 \cdot 2 + 1,78 + 0,30)$	=	28,272000		
	$1,60 \cdot (18,85 + 0,74 \cdot 2 + 2,95 + 0,95 \cdot 2 + 0,74 - 0,90 - 1,0 \cdot 2 + 0,44 \cdot 2)$	=	38,240000		
	$1,60 \cdot (5,10 - 1,0 + 0,20 \cdot 2 + 1,60 + 1,72 + 1,43 \cdot 2 + 1,72 + 1,54 - 1,20 \cdot 2 + 0,18 \cdot 2 + 0,86 \cdot 2 + 1,54 \cdot 2)$	=	26,720000		
	$1,60 \cdot (2,09 + 0,86 \cdot 2 + 1,47 \cdot 2 - 1,0 \cdot 2 + 2,68 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 2,0)$	=	24,176000		
	$1,60 \cdot (0,30 + 1,75 + 11,19 + 1,81 + 1,75 + 11,01 + 8,33 - 1,20 \cdot 2 + 1,87)$	=	56,976000		
	$1,60 \cdot 4,0$	=	6,400000		
	233,04		233,04		m2
84 KNR 401/1204/2	Malowanie 2-krotne ścian farbą emulsyjną zmywalną ścian - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym				
	$1332,22 - 375,17 - 233,04$	=	724,010000		
	724,01		724,01		m2
85 KNR 401/1212/28 (1)	Oczyszczenie i 2-krotne malowanie farbą olejną rur c.o., średnica do 50 mm				
	$3,30 \cdot 3 + 8 \cdot 3,30 + 2,0 + 3,20 \cdot 2 + 3,0 + 4,0 + 4 \cdot 2 \cdot 3,30 + 11,0 \cdot 2 + 3 \cdot 3,30 \cdot 2 + 3,0 + 3,30 \cdot 2 \cdot 2 + 1,60 \cdot 2 \cdot 2$	=	142,500000		
	142,50		142,50		m
86 KNR 401/1212/40 (1)	Oczyszczenie i 2-krotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych o średnicy do 100 mm				
	$4,30 + 1,50 + 3,30 + 3,30 + 1,0 + 0,50 + 3,30 + 1,50 + 1,70$	=	20,400000		
	20,40		20,40		m
87 KNR 401/1212/19 (1)	Oczyszczenie i 2-krotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych				
	$0,39 \cdot (16 + 7 + 7 + 16 + 7 + 23 + 14 + 15 + 18 + 16 + 14)$	=	59,670000		
	59,67		59,67		m2
10 Wywóz gruzu					
88 KNR 401/108/17	Załadunek i wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z rozbiórki				
	$68,84 \cdot 0,01 + 89,50 \cdot 0,12 + 4,84 + 3,69 + 45,37 \cdot 0,023 + 113,92 \cdot 0,01 + 27,30 \cdot 0,01 + 20,85 \cdot 0,015 + 14,93 \cdot 0,01$	=	22,876160		
	22,88		22,88		m3
89 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz z rozbiórki - dopłata do 3 km		22,88	2	m3
90	Opłata za śładowisko odpadów		22,88		m3