

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1.1 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 Krata okienna + okno	2	= 2,000000 2,00	2,00	szt
1.2 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2 Drzwi stalowe	1,20*2,20	= 2,640000 2,64	2,64	m2
1.3 KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły Balustrada schodów	(7,79+0,63)*1,20	= 10,104000 10,10	10,10	m2
1.4 KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej Ściany pod schodami Ściana fundamentowa - przyjęto	(7,79+6,28)*(3,00+0,50)*0,5*0,25+(1,35*1,50*0,25)-(1,20*2,20+0,70*0,70)*0,25 (7,79+6,28+1,35)*1,00*0,25	= 5,879375 = 3,855000 9,73	9,73	m3
1.5 KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka schodów i podestu schody podest	(6,28*1,30*0,25) (2,04*1,51*0,15)	= 2,041000 = 0,462060 2,50	2,50	m3
1.6 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm - rozbiórka nawierzchni betonowej nawierzchnia ława fundamentowa - przyjęto	11,50*4,05*0,15 (7,79+6,28+1,35)*0,50*0,30	= 6,986250 = 2,313000 9,30	9,30	m3
1.7 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1`km, gruz ceglany	10,104*0,15+9,73	= 11,245600 11,25	11,25	m3
1.8 KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1`km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	2,503+9,299	= 11,802000 11,80	11,80	m3
1.9 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19)	(11,246+11,802)*4	= 92,192000 92,19	92,19	m3
<b>2 Wykopy</b>					
2.1 KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m F-1 F-2, F-3 F-4	3,10*1,95*2,45 (0,75+2,70)*(0,25+0,60*2)*2,45 (2,10+1,70)*2*(0,20+0,60*2)*2,45	= 14,810250 = 12,256125 = 26,068000 53,13	53,13	m3
2.2 KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów Jak poz. 2.2 minus poz. 3.1 3.2 3.3 3.4 minus ściany	53,134 -(8,478+1,413+0,811+1,838) -((1,50+2,70+2,40)*1,50*0,25+(2,10+1,70)*2*1,50*0,20)	= 53,134000 = -12,540000 = -4,755000 35,84	35,84	m3
2.3 KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzeźrzennych o szerokości do 1,5`m, głębokość do 3`m F-1 F-2, F-3 F-4	(3,10+1,95)*2*2,45 (0,75+2,70)*2,45*2 (2,10+1,70)*2*2,45*2	= 24,745000 = 16,905000 = 37,240000 78,89	78,89	m2
2.4 KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1`km, grunt kategorii IV	53,134-35,839	= 17,295000 17,30	17,30	m3
2.5 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km	17,295*4	= 69,180000 69,18	69,18	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Fundamenty i sciany</b>					
3.1	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka				
	F-1 (3,10*1,95)*0,60	=	3,627000		
	F-2 0,75*0,95*0,60	=	0,427500		
	F-3 2,70*0,85*0,60	=	1,377000		
	F-4 2,20*2,30*0,60	=	3,036000		
			8,47	8,47	m3
3.2	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły				
	(3,10*1,95+0,75*0,95+2,70*0,85+2,20*2,30)*0,10	=	1,411250		
			1,41	1,41	m3
3.3	KNR 202/202/2 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, transport betonu taczkami, japonkami				
	F-2, F-3 0,75*0,75*0,35+2,70*0,65*0,35	=	0,811125		
			0,81	0,81	m3
3.4	KNR 202/202/4 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1.3m, transport betonu taczkami, japonkami				
	F=1 3,00*1,75*0,35	=	1,837500		
			1,84	1,84	m3
3.5	KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami				
	F-4 (2,10+1,70)*2*2,30	=	17,480000		
			17,48	17,48	m2
3.6	KNR 202/207/1 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami				
	F-2, F-3 1,50*3,28+2,70*(1,80+3,15)*0,5	=	11,602500		
			11,60	11,60	m2
3.7	KNR 202/207/2 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 4 m, transport betonu taczkami, japonkami				
	F-1 2,40*4,33	=	10,392000		
			10,39	10,39	m2
3.8	KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami				
	(11,603+10,932)*17	=	383,095000		
			383,10	383,10	m2
3.9	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm				
	stal d=6 mm 12,04*0,001	=	0,012040		
			0,01	0,01	t
3.10	KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm				
	stal d= 8 i 10 mm (107,58+20,73)*0,001	=	0,128310		
			0,13	0,13	t
3.11	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 8-14 mm				
	stal d= 10 i 12 mm 399,83*0,001	=	0,399830		
			0,40	0,40	t
<b>4 Konstrukcja schodów</b>					
4.1	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka				
	między ścianami F-4 (1,70*1,70*0,45)	=	1,300500		
			1,30	1,30	m3
4.2	KNR 202/218/7 (1) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami				
	belka Poz. 2 1,57*0,25*0,32	=	0,125600		
			0,13	0,13	m3
4.3	KNR 202/216/1 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami				
	plyta 1.2 1.4 1.5 1,50*1,50+1,50*1,50+3,00*1,65	=	9,450000		
			9,45	9,45	m2
4.4	KNR 202/216/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami				
	9,45*7	=	66,150000		
			66,15	66,15	m2
4.5	KNR 202/218/3 (1) Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm, transport betonu taczkami, japonkami				
	Poz. 1.1 1.2 1.3 0,90*1,50+1,20*1,50+3,00*1,50	=	7,650000		
			7,65	7,65	m2
4.6	KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami				
	7,65*7	=	53,550000		
			53,55	53,55	m2
4.7	KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami				
	(2,10+1,80+1,50)*2*0,30*0,25+1,20*1,20*0,15	=	1,026000		
			1,03	1,03	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.8	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm stal d= 6 mm	22,20*0,001 = 0,022200 0,02	0,02		t
4.9	KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm stal d = 8, 10 i 12 mm	(230,61-22,20)*0,001 = 0,208410 0,21	0,21		t
4.10	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm stal d = 12 mm	35,32*0,001 = 0,035320 0,04	0,04		t
4.11	KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe stal d = 16 mm	24,65*0,001 = 0,024650 0,02	0,02		t
<b>5 Okładzina schodów, balustrada, drzwi</b>					
5.1	ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	4,05*3,00+2,70*1,50+2,10*2,10+1,50*0,15*17+ (2,10+1,80+1,50)*2*0,15 = 26,055000 26,06	26,06		m2
5.2	ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	2,10+3,10+1,50*2+1,05+3,00+4,05+1,50 = 17,800000 17,80	17,80		m
5.3	KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) tynk płyt spocznikowych od spodu - jak poz. 4.3 biegów schodowych - jak poz 4.5 ściany - jak poz. 3.6 * 2	9,45 7,65 11,603*2 = 9,450000 = 7,650000 = 23,206000 40,31	40,31		m2
5.4	KNR 202/904/4 Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, oddzielne belki, słupy i ściany cylindryczne belka żelbetowa	1,57*(0,32*2+0,25) = 1,397300 1,40	1,40		m2
5.5	KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania jak poz. 5.4 i 5.5	40,31+1,40 = 41,710000 41,71	41,71		m2
5.6	KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16 kg	0,70+3,10+1,10+1,60+1,10+1,50 = 9,100000 9,10	9,10		m
5.7	KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 DRZWI Z ODZYSKU drzwi z odzysku	1,20*2,20 = 2,640000 2,64	2,64		m2