

K O S Z T O R Y S I N W E S T O R S K I

Wojewódzki Szpital Zespolony 25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45

Data: 2007-06-27

Budowa: Remont budynku przychodni dla potrzeb oddziału rehabilitacji z przychodnią
Kielce ul. T. Kościuszki 3

Obiekt: Budynek przychodni

Zamawiający: Wojewódzki Szpital Zespolony
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45

Jednostka opracowująca kosztorys: AB-PROJEKT F.P.H.U. - Andrzej Brągiel
30-001 Kraków, ul. Kamienna 19A/2

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar Robót				
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne				
1.1 KNRW 201/203/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,60.m3, grunt kategorii IIII			
		(23,30*23,48-4,38*5,00)*0,5*		
		3,35+(26,70*25,16-2,71*3,33)*		
		0,5*3,35	=	1 989,785598
		(3,90*1,00+5,57*2,67)*0,5*3,35	=	31,442933
z poz.3		2,45*9,35*3,35	=	76,740125
		-651,29	=	-651,29
~1 446,68		m3		
1.2 KNRW 201/210/4 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5.km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5.km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10.t - dalsze 9 km			
	1446,68	=	1 446,68	
~1 446,68		18,0	m3	
1.3 KNRW 201/212/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60.m3, grunt kategorii IIII			
		(23,30*23,48-4,38*5,00)*0,5*		
		3,35+(26,70*25,16-2,71*3,33)*		
		0,5*3,35	=	1 989,785598
		(3,90*1,00+5,57*2,67)*0,5*3,35	=	31,442933
		2,45*9,35*3,35	=	76,740125
		-(21,30*22,48-6,00*5,38)*3,35+		
		2,45*6,00*3,35	=	-1 446,6774
~651,29		m3		
1.4 KNRW 201/222/2 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10.m, grunt kategorii IIII, spycharka 100KM	2097,97-(21,30*22,48-6,00*5,38)*		
		3,35+2,45*6,00*3,35	=	651,2926
~651,29		m3		
2 Konstrukcja - stan "O" (-0,11)				
2.1 KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - betom B-7,5			
		(21,40*22,58+6,10*2,45-5,28*		
		5,90)*0,10	=	46,7005
B		9,03*6,57*0,10	=	5,93271
~52,63		m3		
2.2 KNRW 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - beton B-25	(21,30*22,48+6,00*2,45-6,00*		
		5,38)*0,50	=	230,622
		8,93*6,47*0,50	=	28,88855
~259,51		m3		
2.3 KNRW 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3.m x8.cm, beton podawany pompą- beton B-25	139,90*2,35	=	328,765
~328,77		m2		
2.4 KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1.cm różnicy grubości, beton podawany pompą - dalsze 22 cm	328,77	=	328,77
~328,77		22,0	m2	
2.5 KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowaniem powierzchni	139,90*2,35	=	328,765
~328,77		m2		
2.6 KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej- grub. 5 cm	139,90*1,00	=	139,9
~139,90		m2		
2.7 KNRW 202/209/2 (2)	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4.m, obwód do 1.5.m, beton podawany pompą	2,05*(0,25*3,14*0,40*0,40)*8	=	2,05984
~2,06		m3		
2.8 KNRW 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4.m, obwód do przekroju: 12-16.m/m2, beton podawany pompą	0,25*0,40*2,05*6	=	1,23
		0,30*0,30*2,50*4	=	0,9
~2,13		m3		
2.9 KNRW 202/137/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25.cm			
		(14,70+5,15*2)*2,65	=	66,25
		2,75*2,84	=	7,81
		-1,10*2,10*5	=	-11,55
		(9,03+4,86+3,20*2+2,78+3,23)*		
A		2,65	=	69,695
		-1,20*2,10	=	-2,52
~129,69		m2		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.10 KNRW 202/137/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm					
		3,23*2,65	=	8,5595	~8,56	m2
2.11 KNRW 202/132/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota				6	otwór
2.12 KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typ L					
		1,50*6*2	=	18,0	~18,00	m
2.13 KNRW 202/1907/5 (2) W1 W2	Belki, podciągi i wieńce (w deskowaniu tradycyjnym), połączone z płytą stropową, beton podawany pompą - wieńce					
		0,30*0,19*79,60	=	4,5372		
		0,25*0,19*64,30	=	3,05425	~7,59	m3
2.14 KNRW 202/210/1 (2) p.10.6 p.10.4 i 10.5	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8·m/m2, beton podawany pompą					
		6,30*0,30*0,79	=	1,4931		
		17,07*0,40*0,79*3	=	16,18236	~17,68	m3
2.15 KNRW 202/210/2 (2) p.10.3	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10·m/m2, beton podawany pompą					
		21,30*0,30*0,34*2	=	4,3452	~4,35	m3
2.16 KNRW 202/210/4 (2) p.7.4	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14·m/m2, beton podawany pompą					
		7,03*0,25*0,24	=	0,4218	~0,42	m3
2.17 KNRW 202/210/5 (2) p.10.7	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16·m/m2, beton podawany pompą					
		6,26*0,20*0,19	=	0,23788	~0,24	m3
2.18 KNRW 202/217/2 (2) B	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą					
		21,30*22,48+2,45*6,25-6,00*5,38	=	461,8565	~461,86	m2
2.19 KNRW 202/217/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą					
		461,86	=	461,86	~461,86	m2
2.20 KNRW 202/217/1 (2) A	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą					
		2,68*3,49+2,90*9,72	=	37,5412	~37,54	m2
2.21 KNRW 202/217/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie					
		37,54	=	37,54	~37,54	4,00 m2
2.22 KNRW 401/204/1	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych WPS					
		5,96*2,61	=	15,5556	~15,56	m2
2.23 KNRW 401/211/9	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego, głębokość do 15·cm					
		0,30*0,30*10	=	0,9	~0,90	m2
2.24 KNRW 401/314/5	ANALOGIA - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP200·mm					
		2,90*5	=	14,5	~14,50	m
2.25 KNRW 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych płyt stropowych					
		5,96*2,61*0,12	=	1,866672	~1,867	m3
2.26 KNRW 202/259/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 6 mm					
		140,82/1000	=	0,14082	~0,141	t
2.27 KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 8 mm					
		1613,93/1000	=	1,61393	~1,614	t
2.28 KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 12 mm					
		1681,11/1000	=	1,68111	~1,681	t
2.29 KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 6 mm					
		115,2/1000	=	0,1152	~0,115	t
2.30 KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 8 mm					
		1048,6/1000	=	1,0486	~1,049	t
2.31 KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 10 mm					
		9072,80/1000	=	9,0728	~9,073	t
2.32 KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 12 mm					
		7425,9/1000	=	7,4259	~7,426	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.33 KNRW 202/259/2 (4)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 16 mm				
		7649,3/1000 = 7,6493	~7,649		t
2.34 KNRW 202/259/2 (4)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 20 mm				
		3562,19/1000 = 3,56219	~3,562		t
2.35 KNRW 202/259/2 (4)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 25 mm				
		1621,86/1000 = 1,62186	~1,622		t
2.36 KNRW 202/259/2 (5)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 32 mm				
		909,6/1000 = 0,9096	~0,910		t
3 Konstrukcja - poziom + 3,29					
3.1 KNRW 202/120/2 (1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, zaprawia wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1 1/2·cegły, cegła pełna				
		(3,52+4,86+7,65)*3,05-1,20*2,10-1,00*2,10 = 44,2715	~44,27		m2
3.2 KNRW 202/132/4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegły, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota				
		2 = 2,0	~2		otwór
3.3 KNRW 202/137/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm				
3.4 KNRW 202/137/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25·cm				
nadproża					
3.5 KNRW 202/132/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna				
3.6 KNRW 202/132/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota				
		15 = 15,0	~15		otwór
3.7 KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typ L				
		1,50*(9*2+3)+1,70*(7*2+3) = 60,4	~60,40		m
3.8 KNRW 202/1907/5 (2)	Belki, podciągi i wieńce (w deskowaniu tradycyjnym), połączone z płytą stropową, beton podawany pompą - wieniec				
W1					
W2					
3.9 KNRW 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10·m/m2, beton podawany pompą - nadproża okien				
		(1,70*18+1,10*4+1,40+2,30)*0,29*0,33 = 3,70359	~3,70		m3
3.10 KNRW 202/217/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą				
		22,51*15,28-6,02*3,19 = 324,749	~324,75		m2
3.11 KNRW 202/217/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - dalsze 3 cm				
		324,75 = 324,75	~324,75	3,00	m2
3.12 KNRW 202/217/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą				
		2,68*3,49+2,90*9,72 = 37,5412	~37,54		m2
A					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.				
3.13 KNRW 202/217/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie – dalsze 4 cm									
		37,54	=	37,54	~37,54	4,00	m2			
3.14 KNRW 401/204/1	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych WPS	5,96*2,61	=	15,5556	~15,56		m2			
3.15 KNRW 401/211/9	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego, głębokość do 15·cm	0,30*0,30*10	=	0,9	~0,90		m2			
3.16 KNRW 401/314/5	ANALOGIA – dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP200·mm	2,90*5	=	14,5	~14,50		m			
3.17 KNRW 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych płyt stropowych	5,96*2,61*0,12	=	1,866672	~1,867		m3			
3.18 KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie – fi 8 mm	419,5/1000	=	0,4195	~0,420		t			
3.19 KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane – fi 6 mm	444,6/1000	=	0,4446	~0,445		t			
3.20 KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane – fi 8 mm	343,0/1000	=	0,343	~0,343		t			
3.21 KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane – fi 12 mm	3544,3/1000	=	3,5443	~3,544		t			
3.22 KNRW 202/259/2 (4)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane – fi 16 mm	1645,6/1000	=	1,6456	~1,646		t			
3.23 KNRW 202/259/2 (4)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane – fi 20 mm	1019,7/1000	=	1,0197	~1,020		t			
4 Konstrukcja – poziom + 6,59										
4.1 KNRW 202/120/2 (1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, zaprawia wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1 1/2·cegły, cegła pełna	(3,52+4,86+7,65)*2,95	=	47,2885	~47,29		m2			
4.2 KNRW 202/137/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm									
		B	(2,46+22,51*2+15,39+0,69+0,11)*							
			2,95	=	187,8265					
		A	3,78*2,95	=	11,151					
			-1,20*1,80*18	=	-38,88					
			-0,60*0,60*2	=	-0,72					
			-0,90*1,80	=	-1,62					
			-2,35*1,80	=	-4,23					
			-1,80*1,80	=	-3,24					
			-0,60*1,50	=	-0,9					
			-(1,70*18+1,10*3+1,40+2,30+							
		nadproża	2,85)*0,23	=	-9,3035	~140,08		m2		
		4.3 KNRW 202/137/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25·cm							
				B	(1,00+2,75+21,82*2-7,65+5,73)*					
					2,95	=	134,1365			
A	(5,00+3,20*2+9,03+2,52+3,49)*									
	2,95			=	77,998					
	-(1,20*5+1,00*8)*2,10			=	-29,4	~182,73		m2		
4.4 KNRW 202/132/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	24	=	24,0	~24		otwór			
4.5 KNRW 202/132/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	13	=	13,0	~13		otwór			
4.6 KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typ L	1,50*(8*2)+1,70*(5*2)	=	41,0	~41,00		m			
4.7 KNRW 202/1907/5 (2)	Belki, podciąg i wieńce (w deskowaniu tradycyjnym), połączone z płytą stropową, beton podawany pompą – wieńce									
		W1	0,29*0,17*69,60	=	3,43128					
		W2	0,25*0,17*79,70	=	3,38725	~6,819		m3		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.8 KNRW 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12·m/m2, beton podawany pompą - nadproża okien	(1,70*18+1,10*2+2,85+2,30)*0,29*	~2,53		m3
		0,23 = 2,531265			
4.9 KNRW 202/217/2 (2) B	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą	22,51*15,28-6,02*3,19	~324,75		m2
		= 324,749			
4.10 KNRW 202/217/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - dalsze 3 cm	324,75	~324,75	3,00	m2
		= 324,75			
4.11 KNRW 202/217/1 (2) A	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą	2,68*3,49+2,90*9,72	~37,54		m2
		= 37,5412			
4.12 KNRW 202/217/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie - dalsze 4 cm	37,54	~37,54	4,00	m2
		= 37,54			
4.13 KNRW 401/204/1	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych WPS	5,96*2,61	~15,56		m2
		= 15,5556			
4.14 KNRW 401/211/9	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego, głębokość do 15·cm	0,30*0,30*10	~0,90		m2
		= 0,9			
4.15 KNRW 401/314/5	ANALOGIA - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP200·mm	2,90*5	~14,50		m
		= 14,5			
4.16 KNRW 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych płyt stropowych	5,96*2,61*0,12	~1,867		m3
		= 1,866672			
4.17 KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 8 mm	394,2/1000	~0,394		t
		= 0,3942			
4.18 KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 6 mm	444,6/1000	~0,445		t
		= 0,4446			
4.19 KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 8 mm	343,0/1000	~0,343		t
		= 0,343			
4.20 KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 12 mm	3544,3/1000	~3,544		t
		= 3,5443			
4.21 KNRW 202/259/2 (4)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 16 mm	1636,1/1000	~1,636		t
		= 1,6361			
4.22 KNRW 202/259/2 (4)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 20 mm	602,9/1000	~0,603		t
		= 0,6029			
5 Konstrukcja - poziom + 9,89					
5.1 KNRW 202/120/2 (1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, zaprawia wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1 1/2·cegły, cegła pełna	(3,52+4,86+7,65)*2,95-1,20*2,10	~44,77		m2
		= 44,7685			
5.2 KNRW 202/132/4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegły, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	1	~1		otwór
		= 1,0			
5.3 KNRW 202/137/2 B A nadproża	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm	(2,46+22,51*2+15,39+0,69+0,11)*	~140,08		m2
		2,95			
		= 187,8265			
		3,78*2,95			
		= 11,151			
		-1,20*1,80*18			
		= -38,88			
		-0,60*0,60*2			
		= -0,72			
		-0,90*1,80			
		= -1,62			
		-2,35*1,80			
		= -4,23			
		-1,80*1,80			
		= -3,24			
		-0,60*1,50			
= -0,9					
-(1,70*18+1,10*3+1,40+2,30+2,85)*0,23					
= -9,3035					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNRW 202/137/5	B	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25·cm			
		(1,00+2,75+21,82*2-7,65+5,73)* 2,95 = 134,1365			
	A	(5,00+3,20*2+9,03+2,52+3,49)* 2,95 = 77,998			
		-(1,20*6+1,00*6)*2,10 = -27,72	~184,41		m2
5.5 KNRW 202/132/1		Otworki w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna 24 = 24,0	~24		otwór
5.6 KNRW 202/132/2		Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 12 = 12,0	~12		otwór
5.7 KNRW 202/132/5		Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typ L 1,50*(6*2)+1,70*(6*2+3) = 43,5	~43,50		m
5.8 KNRW 202/1907/5		Belki, podciąg i wieńce (w deskowaniu tradycyjnym), połączone z płytą stropową, beton podawany pompą - wieńce			
	W1	0,29*0,17*69,60 = 3,43128			
	W2	0,25*0,17*79,70 = 3,38725	~6,819		m3
5.9 KNRW 202/210/3		Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12·m/m2, beton podawany pompą - nadproża okien			
	(2)	(1,70*18+1,10*2+2,85+2,30)*0,29* 0,23 = 2,531265	~2,53		m3
5.10 KNRW 202/217/2		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą			
	(2)				
	B	22,51*15,28-6,02*3,19 = 324,749	~324,75		m2
5.11 KNRW 202/217/5		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - dalsze 3 cm 324,75 = 324,75	~324,75	3,00	m2
5.12 KNRW 202/217/1		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą			
	(2)				
	A	2,68*3,49+2,90*9,72 = 37,5412	~37,54		m2
5.13 KNRW 202/217/5		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie - dalsze 4 cm			
	(1)	37,54 = 37,54	~37,54	4,00	m2
5.14 KNRW 401/204/1		Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych WPS 5,96*2,61 = 15,5556	~15,56		m2
5.15 KNRW 401/211/9		Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego, głębokość do 15·cm 0,30*0,30*10 = 0,9	~0,90		m2
5.16 KNRW 401/314/5		ANALOGIA - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP200·mm 2,90*5 = 14,5	~14,50		m
5.17 KNRW 401/203/8		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych płyt stropowych 5,96*2,61*0,12 = 1,866672	~1,867		m3
5.18 KNRW 202/259/1		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 8 mm 394,2/1000 = 0,3942	~0,394		t
5.19 KNRW 202/259/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 6 mm 444,6/1000 = 0,4446	~0,445		t
5.20 KNRW 202/259/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 8 mm 343,0/1000 = 0,343	~0,343		t
5.21 KNRW 202/259/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 12 mm 3544,3/1000 = 3,5443	~3,544		t
5.22 KNRW 202/259/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 16 mm 1756,01/1000 = 1,75601	~1,756		t
5.23 KNRW 202/259/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 20 mm 1019,7/1000 = 1,0197	~1,020		t
6 Konstrukcja - poziom + 13,19					
6.1 KNRW 202/120/2		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, zaprawia wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1 1/2·cegły, cegła pełna			
	(1)	(3,52+4,99+6,50)*2,95-1,20*2,10 = 41,7595	~41,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNRW 202/132/4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota				
		1 = 1,0	~1		otwór
6.3 KNRW 202/137/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm				
		(2,46+22,51*2+15,39+0,69+0,11)*			
		2,95 = 187,8265			
		3,78*2,95 = 11,151			
		-1,20*1,80*18 = -38,88			
		-0,60*0,60*2 = -0,72			
		-0,90*1,80 = -1,62			
		-2,35*1,80 = -4,23			
		-1,80*1,80 = -3,24			
		-0,60*1,50 = -0,9			
		-(1,70*18+1,10*3+1,40+2,30+2,85)*0,23 = -9,3035	~140,08		m2
6.4 KNRW 202/137/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25·cm				
		(0,88+21,82*2-6,50+5,73)*2,95 = 129,0625			
		(5,00+3,20*2+9,04+5,17+3,21)*			
		2,95 = 85,019			
		-(1,20*9+1,00*4)*2,10 = -31,08	~183,00		m2
6.5 KNRW 202/132/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna				
		24 = 24,0	~24		otwór
6.6 KNRW 202/132/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota				
		13 = 13,0	~13		otwór
6.7 KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typ L				
		1,50*(4*2)+1,70*(9*2+3) = 47,7	~47,70		m
6.8 KNRW 202/1907/5	(2) Belki, podciągi i wieńce (w deskowaniu tradycyjnym), połączone z płytą stropową, beton podawany pompą - wieńce				
		0,29*0,19*69,60 = 3,83496			
		0,25*0,19*79,70 = 3,78575	~7,621		m3
6.9 KNRW 202/210/3	(2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12·m/m2, beton podawany pompą - nadproża okien				
		(1,70*18+1,10*2+2,85+2,30)*0,29*0,23 = 2,531265	~2,53		m3
6.10 KNRW 202/217/2	(2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą				
		22,51*15,28+0,69*3,48 = 346,354	~346,35		m2
6.11 KNRW 202/217/5	(2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - dalszy 1cm				
		324,75 = 324,75	~324,75		m2
6.12 KNRW 202/210/2	(2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10·m/m2, beton podawany pompą				
		15,28*0,20*0,14*4 = 1,71136	~1,71		m3
6.13 KNRW 202/217/1	(2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą				
		9,44*6,42 = 60,6048	~60,60		m2
6.14 KNRW 202/217/5	(1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie - dalsze 4 cm				
		60,60 = 60,6	~60,60	4,00	m2
6.15 KNRW 401/204/1	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych WPS				
		5,96*2,61 = 15,5556	~15,56		m2
6.16 KNRW 401/211/9	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego, głębokość do 15·cm				
		0,30*0,30*10 = 0,9	~0,90		m2
6.17 KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP120·mm				
		2,90*5 = 14,5	~14,50		m
6.18 KNRW 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych płyt stropowych				
		5,96*2,61*0,06 = 0,933336	~0,933		m3
6.19 KNRW 202/259/1	(2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 8 mm				
		552,12/1000 = 0,55212	~0,552		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.20 KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 6 mm				
		444,6/1000 = 0,4446	~0,445		t
6.21 KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 8 mm				
		343,0/1000 = 0,343	~0,343		t
6.22 KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 12 mm				
		3615,2/1000 = 3,6152	~3,615		t
6.23 KNRW 202/259/2 (4)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 16 mm				
		2278,54/1000 = 2,27854	~2,279		t
7 Klatka schodowa nr 1					
7.1 KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą				
		(6,43*2,90-3,30*0,10)*3 = 54,951	~54,95		m2
7.2 KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - dalsze 6 cm				
		54,95 = 54,95	~54,95	6,00	m2
7.3 KNRW 202/219/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą				
		3,44*0,20*0,13*6 = 0,53664	~0,537		m3
7.4 KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 8 mm				
		195,9/1000 = 0,1959	~0,196		t
7.5 KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 6 mm				
		91,6/1000 = 0,0916	~0,092		t
7.6 KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 8 mm				
		107,4/1000 = 0,1074	~0,107		t
7.7 KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 10 mm				
		865,8/1000 = 0,8658	~0,866		t
8 Roboty rozbiórkowe - segm. A					
8.1 KNRW 401/545/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nadającej się do użytku				
		(12,19*6,20+8,70*1,00*2)*1,15 = 106,9247	~130,09		m2
		(4,30*0,73+4,21*4,04)*1,15 = 23,16951			
8.2 KNRW 401/545/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nadającej się do użytku - + tabl. 9909/01/01				
		1,90*(0,50+2,40)*0,5*2*1,15 = 6,3365	~6,337		m2
8.3 KNRW 401/441/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenia dachu, o odstępach łąt ponad 24·cm				
		(12,19*6,20+8,70*1,00*2)*1,15 = 106,9247	~136,43		m2
		(4,30*0,73+4,21*4,04)*1,15 = 23,16951			
		1,90*(0,50+2,40)*0,5*2*1,15 = 6,3365			
8.4 KNRW 401/441/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami				
		12,19*6,20+8,70*1,00*2 = 92,978	~118,64		m2
		4,30*0,73+4,21*4,04 = 20,1474			
		1,90*(0,50+2,40)*0,5*2 = 5,51			
8.5 KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku				
		6,30+0,75*2+1,00*2 = 9,8	~15,15		m
		3,35+1,00*2 = 5,35			
8.6 KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku				
		(6,30+0,75*2+1,00*2)*(,25+0,33) = 5,684	~8,90		m2
		(3,55+1,00*2)*(0,25+0,33) = 3,219			
8.7 KNRW 401/212/5	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, ręcznie - gzyms podasza				
		(6,30+0,75*2+1,00*2)*0,50*0,20 = 0,98	~1,54		m3
		(3,55+1,00*2)*0,50*0,20 = 0,555			
8.8 KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn - ściany poddasza				
		(6,30+0,75*2+1,00)*0,80*0,41 = 2,8864	~4,71		m3
		(3,55+1,00*2)*0,80*0,41 = 1,8204			
8.9 KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych				
		1,14*0,55*2 = 1,254	~1,25		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8.10 KNRW 401/349/4	Rozebranie ścianek przewodów na kątownikach, grubość 1/2 cegły, 3-kanały					
		4,50*2	=	9,0	~9,00	m
8.11 KNRW 401/609/3	Rozebranie podsypek izolacyjnych, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego, gruzu z betonu komórkowego, grubości do 15·cm					
		4,12*6,79	=	27,9748		
		(8,71-4,12)*5,55	=	25,4745	~53,45	m2
8.12 KNRW 401/350/2	Rozebranie stropów płaskich Kleina, grubość 1/2 cegły					
		53,45	=	53,45	~53,45	m2
8.13 KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn					
		Kl.2	5,12*16,01*0,55	=	45,08416	
			-(1,00*2+2,80*3)*1,30*2*0,55	=	-14,872	
			(6,21*2-1,63)*13,36*0,41	=	59,103304	
			(6,35*2-2,88)*2,65*0,55	=	14,31265	
		Kl.3	2,65*16,01*0,48	=	20,36472	
			2,65*2,65*0,55	=	3,862375	~127,86 m3
8.14 KNRW 401/212/5	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, ręcznie -biegi spoczniki i belki klatek schodowych					
		biegi	3,62*1,90*7*0,15	=	7,2219	
			3,05*1,90*0,15	=	0,86925	
			2,83*1,25*7*0,15	=	3,714375	
			2,68*1,25*0,15	=	0,5025	
		stopnie	0,15*0,33*0,5*1,90*10*4	=	1,881	
			0,154*0,33*0,5*1,90*(10*4+7)	=	2,269113	
		belki P3, P4, P6	4,30*0,40*0,55*4	=	3,784	
			4,30*0,25*0,35*4	=	1,505	
			2,65*0,25*0,35*8	=	1,855	
		spoczniki	4,30*1,85*4*0,15	=	4,773	
			2,65*1,34*4*0,15	=	2,1306	
		podesty	1,40*2,65*4*0,15	=	2,226	~32,73 m3
8.15 KNRW 401/201/8	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schodów prostych					
		biegi	3,62*1,90*7*0,15	=	7,2219	
			3,05*1,90*0,15	=	0,86925	
			2,83*1,25*7*0,15	=	3,714375	
			2,68*1,25*0,15	=	0,5025	
		spoczniki	4,30*1,85*4*0,15	=	4,773	
			2,65*1,34*4*0,15	=	2,1306	
8.16 KNRW 401/201/1	Stemplowania w wysokości do 4·m deskowań konstrukcji					
			21,44	=	21,44	~21,44 m2
8.17 KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych					
			(2,40+4,00*7+0,50*7+2,60)*5	=	182,5	
8.18 KNRW 401/350/4	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - Ackerman					
			3,44*5,00*4	=	68,8	
8.19 KNRW 401/350/2	Rozebranie stropów płaskich Kleina, grubość 1/2 cegły					
			4,30*1,05*4	=	18,06	~86,86 m2
8.20 KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn					
			3,44*5,00	=	17,2	~17,20 m2
8.21 KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, ręcznie					
			3,19*13,36*0,62-(1,60*1,73*3+1,38*1,93)*0,62	=	19,62362	
			3,19*2,65*0,69-0,80*0,77*0,69	=	5,407875	~25,03 m3
8.22 KNRW 201/203/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - klatka schodowa nr 2 i 3					
			(8,16-0,55)*4,79*0,15+0,73*3,30*0,15	=	5,829135	
8.23 KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t					
			5,07*2,58*0,15	=	1,96209	~7,79 m3
8.22 KNRW 201/203/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - klatka schodowa nr 2 i 3					
			5,70*1,80*3,15	=	32,319	
			10,00*3,50*3,25	=	113,75	
8.23 KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t					
			-33,49	=	-33,49	~112,58 m3
8.23 KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t					
			112,58	=	112,58	~112,58 18,0 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8.24 KNRW 201/212/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III					
		33,49	=	33,49	~33,49	m3
8.25 KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM					
		5,70*1,80*3,15-3,68*0,88*3,15	=	22,11804		
		1,00*3,50*3,25	=	11,375	~33,49	m3
8.26 KNRW 201/317/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0·m					
		(5,70+1,80*2+1,00)*3,00	=	30,9		
		3,50*3,00	=	10,5	~41,40	m3
8.27 KNRW 401/346/2 IIIp. IIp. Ip. part. przycz.	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/4 cegły					
		(5,00*13+2,12+1,20+1,07+1,32)*				
		3,00	=	212,13		
		-0,85*2,10*7	=	-12,495		
		-0,65*2,10*2	=	-2,73		
		(5,00*9+5,07*2+3,74+5,60+2,12+1,20*2+1,07+1,32)*3,00	=	214,17		
		-0,85*2,10*12	=	-21,42		
		-0,65*2,10*3	=	-4,095		
		(5,00*13+3,74+5,73+2,12+1,20*2+1,07+1,32)*3,00	=	244,14		
		-0,85*2,10*11	=	-19,635		
		-0,65*2,10*3	=	-4,095		
		(5,00*8+3,74+5,73+2,12+1,20*2+2,80+1,07+1,32)*3,10	=	183,458		
		-0,85*2,10*7	=	-12,495		
		-0,65*2,10*3	=	-4,095		
		(4,86+3,25+3,67+3,43+1,61+1,00+2,88+1,15*2+2,60+4,87)*2,65	=	80,7455		
		4,30*2,65+3,30*(2,65+1,15)*0,5	=	17,665		
		-0,85*2,10	=	-1,785	~869,46	m2
8.28 KNRW 401/346/3 IIIp.-Ip. part. przycz.	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły					
		(5,00+3,35+2,84)*3,00*3	=	100,71		
		(9,40-0,35*2)*2,90-1,50*2,20	=	21,93		
		-0,85*2,10*4	=	-7,14		
		(5,00*3+3,35+2,77)*3,10	=	65,472		
		(0,80*3,55+0,60*(3,55+3,10)*0,5+1,20*3,10)*2	=	17,11		
		-0,85*2,10*2	=	-3,57		
		(5,07+2,02+2,29+2,00+1,40+2,42+1,80+4,86+3,40+2,02+2,36*2+2,69+2,86+2,50+3,28+3,13)*2,65	=	123,119		
		1,20*2,65+2,10*(2,65+4,45)*0,5	=	10,635		
		1,25*2,65+2,50*(2,65+1,15)*0,5	=	8,0625		
		-0,85*2,10	=	-1,785		
		-0,65*2,10*2	=	-2,73	~331,81	m2
8.29 KNRW 401/332/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o głębokości do 1/2 cegły - skucie występów w ścianach					
		2,60*3,00	=	7,8		
		1,40*3,00*3	=	12,6	~20,40	m2
8.30 KNRW 401/331/3 IIIp. IIp. Ip. part. przycz.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły					
		(0,20*5+1,30+0,59*2+0,16+1,00*2+0,84+0,94+1,20)*2,10*0,41	=	7,42182		
		(0,20*4+1,30+1,00*2+0,23+0,35+0,59+0,84+0,94+1,20+0,53+1,10+0,10+0,82)*2,10*0,41	=	9,2988		
		(0,20*4+0,40+1,30*3+1,00*3+0,23+0,37+0,54+0,84+1,65+0,53)*2,10*0,41	=	10,55586		
		1,30*2,10*0,29	=	0,7917		
		(0,26+1,20*3+0,10*3+0,50+0,20+0,45+1,10)*2,10*0,41	=	5,51901		
		(2,40-1,65)*2,10*0,55	=	0,86625		
		(1,50*1,50-1,00*1,40)*0,48	=	0,408		
		1,00*2,10*0,55*8	=	9,24		
		1,20*2,10*0,55	=	1,386		
		(2,02*2,65-1,00*2,10)*0,55	=	1,78915		
		(2,02*2,65-0,90*2,10*2)*0,55	=	0,86515	~48,14	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8.31 KNRW 401/331/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły					
		IIIp.	0,36*2,10 = 0,756			
		Ip.	(0,90+1,00)*2,10 = 3,99			
		part.	0,98*2,10 = 2,058	~6,80		m2
8.32 KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn					
		II, Ip.	(9,35-0,35*2)*2,80*0,41*2 = 19,8604			
		pryz.	(5,07+1,64)*4,45*0,31-1,00*2,10*0,31 = 8,605445			
			2,02*2,65*0,31 = 1,65943	~30,13		m3
8.33 KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2					
			1,00*2,10*90 = 189,0			
			1,60*2,10*3 = 10,08			
			1,65*2,10*2 = 6,93			
			1,20*2,10 = 2,52	~208,53		m2
8.34 KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2			3		szt
8.35 KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2-okien					
			1,60*1,73*6 = 16,608			
			1,40*1,93*2 = 5,404	~22,01		m2
8.36 KNRW 401/332/3	Wykucie wnek w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o głębokości do 1 cegły					
		IIIp.	0,90*2,10*2*(0,41-0,12) = 1,0962			
		IIP.	0,90*2,10*(0,41-0,12) = 0,5481			
		Ip.	0,90*2,10*(0,41-0,12) = 0,5481	~2,19		m2
8.37 KNR 401/819/15 part.-IIIp.	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek					
			(5,00+3,35)*2*1,60*4-0,85*2*1,60*4 = 96,0			
			1,60*4 = 96,0			
			1,60*1,60*15*4 = 153,6			
		pryz.	(9,53+4,86)*2*2,00-1,10*2,00 = 55,36			
			(3,28+4,86)*2*1,60-0,85*1,60 = 24,688			
			2,10*2*1,60 = 6,72			
			1,60*1,60*5 = 12,8	~349,17		m2
8.38 KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej					
			98,4+105,4+105,4+110,2+54,6 = 474,0	~474,00		m2
8.39 KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej					
			26,8+18,3+18,3+18,3+21,5 = 103,2	~103,20		m2
8.40 KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych					
			279,82+333,60+321,14+272,75+187,90 = 1 395,21	~1 395,21		m2
8.41 KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej					
			474,00+103,20+1395,21 = 1 972,41			
			27,10+81,90 = 109,0	~2 081,410		m2
8.42 KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek					
		IIIp.	(1,70*4+1,50*6)*0,41*0,25 = 1,6195			
		IIP.	(1,80+1,50*9+1,70*3)*0,41*0,25 = 2,091			
		Ip.	(1,50*9+2,15)*0,41*0,25 = 1,604125			
			1,80*0,29*0,25 = 0,1305			
		part.	(1,70*2+1,50*2+1,60)*0,41*0,25 = 0,82			
			2,90*0,55*0,25 = 0,39875			
			2,00*0,48*0,25 = 0,24			
		pryz.	1,50*8*0,55*0,25 = 1,65			
			1,70*0,55*0,25 = 0,23375	~8,79		m3
8.43 KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180·mm					
		IIIp.	(1,70*4+1,50*6)*3 = 47,4			
		IIP.	(1,80+1,50*9+1,70*3)*3 = 61,2			
		Ip.	(1,50*9+2,15)*0,41*3 = 19,2495			
			1,80*2 = 3,6			
		part.	(1,70*2+1,50*2+1,60)*3 = 24,0			
			2,90*4+2,00*4 = 19,6			
		pryz.	1,50*8*4+1,70*4 = 54,8	~229,85		m
8.44 KNR 404/1002/1	Uzyskanie gruzu z gruzowiska, przesortowanie gruzowiska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
			(27,1+81,9)*1,70 = 185,3	~185,30		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8.45 KNRW 202/1102/1 (1)	ANALOGIA - Podkłady murarskie, (budow. mieszk. i użyt. publ.) na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z gruzu z odzysku - w pomieszeniach kotłowni				
		185,30 = 185,3	~185,30		m3
8.46 KNRW 401/109/17	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1.km				
		398,62-185,30 = 213,32	~213,32		m3
8.47 KNRW 401/109/19	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, żwirobotonowych i żelbetowych, na odległość 1.km				
		124,48 = 124,48	~124,48		m3
8.48 KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi, na każdy następny 1.km bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 9 km				
		313,32+124,48 = 437,8	~437,80	9,00	m3
9 Ścianki działowe i zamurowania - segm. A					
9.1 KNRW 202/126/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2.cegły, z cegieł dziurawek lub kratówki				
		269,04+341,01+341,01+216,49+168,39 = 1 335,94	~1 335,94		m2
9.2 KNRW 202/126/1 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4.cegły, z cegieł dziurawek lub kratówki				
		2,55+13,78 = 16,33	~16,33		m2
9.3 KNRW 202/137/5 I-IIIp. pryz.	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25.cm				
		37,89 = 37,89			
		8,03+5,90 = 13,93	~51,82		m2
9.4 KNRW 202/137/1 part.	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 19.cm				
		35,91 = 35,91	~35,91		m2
9.5 KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej				
		6,70+6,80+7,31+8,51+7,24 = 36,56	~36,56		m3
9.6 KNRW 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły				
		9,93+8,04+7,01+2,02 = 27,0	~27,00		m2
9.7 KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typ L				
		1,50*(3+9+9+5+19+4)+1,70*(8+8+8+1+2+2+6) = 133,0	~133,00		m
9.8 KNRW 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły				
		1,02*2,10*2+1,00*2,10 = 6,384	~6,38		m2
9.9 KNRW 202/128/7	ANALOGIA - Kanały z pustaków wentylacyjne, SCHIEDEL - 2 komorowe				
		3,40+3,30*18+4,80*8 = 101,2	~101,20		m
9.10 KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - do kanałów wentylacyjnych Schiedel				
		(2,23+0,60)*2*4,80 = 27,168	~27,17		m2
9.11 KNRW 202/220/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7.cm				
		3,84*0,74 = 2,8416	~2,84		m2
9.12 KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 8 mm				
		2,84*2,4/1000 = 0,006816	~0,007		t
10 Klatka schodowa nr 2 i 3 , szyb windy					
10.1 KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8.cm, beton podawany pompą				
		(6,35*3,20)*4-3,30*0,10*3-2,19*1,55 = 76,8955			
		5,96*2,58+0,15*0,48-3,20*0,10-1,90*1,24 = 12,7728			
		(6,03*2,65+0,08*0,48-3,30*0,10)*3 = 47,0637	~136,73		m2
10.2 KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1.cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - dalsze 6 cm				
		136,73 = 136,73	~136,73	6,00	m2
10.3 KNRW 401/332/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o głębokości do 1 cegły				
		0,20*0,25*12 = 0,6	~0,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10.4 KNRW 202/219/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą					
		$3,70 \cdot (0,20 \cdot 0,13 \cdot 12 + 0,20 \cdot 0,25 \cdot 4)$	=	1,8944		
		$3,32 \cdot 0,20 \cdot 0,25 \cdot 4$	=	0,664		
		$3,15 \cdot (0,20 \cdot 0,13 \cdot 12) + 0,20 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 12$	=	1,1328	~3,69	m3
10.5 KNRW 401/201/2	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ław fundamentowych					
		$(3,60 + 0,90 \cdot 2) \cdot 0,40$	=	2,16	~2,16	m2
10.6 KNRW 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych ław i stropów fundamentowych					
		$3,60 \cdot 0,90 \cdot 0,40$	=	1,296	~1,30	m3
10.7 KNRW 401/334/6	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły					
		13,20	=	13,2	~13,20	m
10.8 KNRW 401/333/6	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły					
		13,20	=	13,2	~13,200	m
10.9 KNRW 202/137/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm					
		$(2,73 + 0,77 \cdot 2) \cdot 13,20 - 1,52 \cdot 1,97 \cdot 4$	=	44,3864	~44,39	m2
10.10 KNRW 401/204/1	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych WPS					
		$0,77 \cdot 3,31$	=	2,5487	~2,55	m2
10.11 KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, grunt kategorii III					
		$(4,35 \cdot 3,65 + 3,40 \cdot 2,70) \cdot 0,5 \cdot 0,95$	=	11,902313	~11,90	m3
10.12 KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły					
		$(4,35 \cdot 3,65 + 3,40 \cdot 2,70) \cdot 0,5 \cdot 0,95 - 3,19 \cdot 2,50 \cdot 0,75$	=	5,921063	~5,92	m3
10.13 KNRW 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie					
		$3,19 \cdot 2,50 \cdot 0,25$	=	1,99375	~1,99	m3
10.14 KNRW 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 4·m x8·cm, beton podawany pompą					
		$(2,50 + 2,89) \cdot 2 \cdot 17,73 - 1,40 \cdot 2,40 \cdot 5$	=	174,3294	~174,33	m2
10.15 KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą - dalsze 17 cm					
		174,33	=	174,33	~174,33	17,0 m2
10.16 KNRW 202/217/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą					
		$2,50 \cdot 3,19$	=	7,975	~7,98	m2
10.17 KNRW 202/217/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - dalsze 4 cm					
		7,98	=	7,98	~7,98	4,00 m2
10.18 KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 8 mm					
		$356,3/1000$	=	0,3563	~0,356	t
10.19 KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 6 mm					
		$393,74/1000$	=	0,39374	~0,394	t
10.20 KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 8 mm					
		$214,76/1000$	=	0,21476	~0,215	t
10.21 KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 10 mm					
		$4318,39/1000$	=	4,31839	~4,32	t
10.22 KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 12 mm					
		$191,9/1000$	=	0,1919	~0,192	t
11 Poddasze i dach						
11.1 KNRW 202/207/1 (2) B A	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3·m x8·cm, beton podawany pompą					
		$(21,93 + 15,97) \cdot 2 \cdot 0,94$	=	71,252		
		$3,48 \cdot 0,94$	=	3,2712		
		$(3,13 + 0,48 \cdot 2) \cdot 0,94$	=	3,8446	~78,37	m2
11.2 KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą - dalsze 21 cm					
		78,37	=	78,37	~78,37	21,0 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11.3 KNRW 202/220/3	Gzymsy żelbetowe o wysięgu ponad 50·cm					
		(21,93+17,19)*2*0,61*0,20-12,15*				
		0,61*0,20	=	8,06298		
		2,87*0,61*2	=	3,5014		
11.4 KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 6 mm					
		(78,37*5,0+12,21*30,0)/1000	=	0,75815		
11.5 KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa - grub. 20 cm					
		29,13*14,70+0,69*2,90	=	430,212		
		39,10*12,71+1,94*9,25	=	514,906		
		2,73*1,03+3,78*5,85	=	24,9249		
11.6 KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho					
		(21,43+15,28)*2*0,74-12,15*0,74	=	45,3398		
		14,70*0,14*2*4	=	16,464		
		2,87*0,74	=	2,1238		
11.7 KNRW 202/615/1	ANALOGI - Izolacje z folii PE na sucho, pozioma, 1·warstwa					
		970,04+14,70*0,14*2*4	=	986,504		
11.8 KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro					
		986,50	=	986,5		
11.9 KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm - dalsze 2.5 cm					
		986,5	=	986,5		
11.10 KNRW 202/406/2	Muriłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2					
		1,930	=	1,93		
11.11 KNRW 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2					
		1,673	=	1,673		
11.12 KNRW 202/407/6	Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2					
		1,481	=	1,481		
11.13 KNRW 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					
		1,252	=	1,252		
11.14 KNRW 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					
		4,580	=	4,58		
11.15 KNRW 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2					
		3,411	=	3,411		
11.16 KNRW 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2					
		9,657	=	9,657		
11.17 KNRW 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2					
		2,881	=	2,881		
11.18 KNRW 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					
		0,79	=	0,79		
11.19 KNRW 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					
		0,917	=	0,917		
11.20 KNRW 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm					
		598,15	=	598,15		
11.21 KNRW 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm - kontrłaty					
		598,15	=	598,15		
11.22 KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii					
		598,15	=	598,15		
11.23 KNR 15/519/4 (2)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, moduł fali 20,0 x 40,0·cm					
		458,36	=	458,36		
11.24 KNR 15/519/4 (2)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, moduł fali 20,0 x 40,0·cm - 50% blachy z odzysku					
		139,79	=	139,79		
11.25 KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20·cm					
		89,75	=	89,75		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11.26 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm - kosze					
		15,58	=	15,58	~15,58	m2
11.27 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25.cm - pas nadrynnowy					
		18,88	=	18,88	~18,88	m2
11.28 KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi.15,0.cm			75,51		m
11.29 KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi.10,0 i 11,0.cm					
		73,0	=	73,0	~73,00	m
11.30 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm - ofasowanie gzymsu					
		45,31	=	45,31	~45,31	m2
11.31 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm - ofasowanie kominów					
		19,01	=	19,01	~19,01	m2
12 Ścianki działowe - segm. B						
12.1 KNRW 202/126/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2.cegły, z cegieł dziurawek lub kratówki					
		238,60+134,16+152,07+235,75+28,78	=	789,36	~789,36	m2
12.2 KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typ L					
		1,50*(3+3+3+10+1)+1,70*(6+1)	=	41,9	~41,90	m
12.3 KNRW 202/126/1 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4.cegły, z cegieł dziurawek lub kratówki					
		37,09+31,15+27,35+23,22	=	118,81	~118,81	m2
12.4 KNRW 202/128/7	ANALOGIA - Kanały z pustaków wentylacyjne, SCHIEDEL -1 komorowe					
		133,18	=	133,18	~133,18	m
12.5 KNRW 202/128/7	ANALOGIA - Kanały z pustaków wentylacyjne, SCHIEDEL - 2 komorowe					
		15,42	=	15,42	~15,42	m
12.6 KNRW 202/128/7	ANALOGIA - Kanały z pustaków wentylacyjne, SCHIEDEL -3 komorowe					
		42,75	=	42,75	~42,75	m
12.7 KNRW 202/128/7	ANALOGIA - Kanały z pustaków wentylacyjne, SCHIEDEL -4 komorowe					
		66,15	=	66,15	~66,15	m
12.8 KNRW 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600.mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
		4,21	=	4,21	~4,21	m2
12.9 KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - do kanałów wentylacyjnych Schiedel					
		105,76	=	105,76	~105,76	m2
12.10 KNRW 202/128/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły					
		13,99	=	13,99	~13,99	m3
12.11 KNRW 202/220/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7.cm					
		11,89	=	11,89	~11,89	m2
12.12 KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi 8 mm					
		11,89*2,4/1000	=	0,028536	~0,029	t
13 Stolarka						
13.1 KNRW 202/1018/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6.m2, kotwy - O1					
		0,60*0,60*10	=	3,6	~3,60	m2
13.2 KNRW 202/1018/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0.m2, kotwy - O2					
		0,60*1,50*4	=	3,6	~3,60	m2
13.3 KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5.m2, kotwy - O3					
		0,90*1,80*5	=	8,1	~8,10	m2
13.4 KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5.m2, kotwy - O4					
		1,20*1,80*72	=	155,52	~155,52	m2
13.5 KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5.m2, kotwy - O5					
		1,50*1,50*3	=	6,75	~6,75	m2
13.6 KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5.m2, kotwy - O6					
		1,52*1,97*4	=	11,9776	~11,98	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
13.7 KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2, kotwy – 07				
		1,80*1,80*3 = 9,72	~9,72		m2
13.8 KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2, kotwy – 08				
		2,35*1,80*3 = 12,69	~12,69		m2
13.9 KNRW 401/323/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki drewniane lub PCV do 1,5 m				
		14+5+72+3+4 = 98,0	~98		szt
13.10 KNRW 401/323/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki drewniane lub PCV ponad 1,5 m				
		6 = 6,0	~6		szt
13.11 KSNR 2/1003/4	Ościeżnice drewniane zwykłe				
		0,90*2,00*133 = 239,4			
		1,00*2,00*26 = 52,0			
		1,10*2,00*84 = 184,8			
		1,20*2,00*32 = 76,8	~553,00		m2
13.12 KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne – drzwi D1				
		0,90*2,00*79 = 142,2	~142,20		m2
13.13 KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne – drzwi D2 / EI-30				
		0,90*2,00 = 1,8	~1,80		m2
13.14 KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne – drzwi D2				
		0,90*2,00*53 = 95,4	~95,40		m2
13.15 KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne – drzwi D3 / EI-30				
		1,00*2,00*3 = 6,0	~6,00		m2
13.16 KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne – drzwi D3				
		1,00*2,00*23 = 46,0	~46,00		m2
13.17 KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne – drzwi D4				
		1,10*2,00*35 = 77,0	~77,00		m2
13.18 KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne – drzwi D5 / EI-30				
		1,10*2,00 = 2,2	~2,20		m2
13.19 KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne – drzwi D5				
		1,10*2,00*20 = 44,0	~44,00		m2
13.20 KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne – drzwi D6				
		1,20*2,00*27 = 64,8	~64,80		m2
13.21 KSNR 2/1002/3	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklane szybą o powierzchni ponad 1.6·m2 – D7 / EI-60 dymoszczelne				
		1,10*2,00*4 = 8,8	~8,80		m2
13.22 KSNR 2/1002/3	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklane szybą o powierzchni ponad 1.6·m2 – D7 / EI-30				
		1,10*2,00*14 = 30,8	~30,80		m2
13.23 KSNR 2/1002/3	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklane szybą o powierzchni ponad 1.6·m2 – D7				
		1,10*2,00*10 = 22,0	~22,00		m2
13.24 KSNR 2/1002/3	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklane szybą o powierzchni ponad 1.6·m2 – D8				
		1,20*2,00*5 = 12,0	~12,00		m2
13.25 KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie G1				
		5,00*2,00 = 10,0	~10,00		m2
14 Tynki i okładziny wewnętrzne – segm. B					
14.1 KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych				
		92,98+77,10+76,34+90,13+80,14 = 416,69	~416,69		m2
14.2 KNRW 202/803/5	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria II				
		416,69 = 416,69	~416,69		m2
14.3 KNRW 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II				
		23,52+18,35+18,34+23,97+17,09 = 101,27	~101,27		m2
14.4 KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa				
		221,05 = 221,05	~221,05		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
14.5 KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony				
	221,05 = 221,05		~221,05		m2
14.6 KNRW 202/806/2	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane ręcznie, stropy płaskie				
	209,37+220,40+219,71+195,66+219,44 = 1 064,58		~1 064,58		m2
14.7 KNRW 202/826/3	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria IV				
	49,52 = 49,52		~49,52		m2
14.8 KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm - fartuchy przy umywalkach				
	24,68+6,80+23,48+20,29+3,06 = 78,31		~78,31		m2
14.9 KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm - sanitariaty				
	135,08+65,20+63,44+276,29+22,77 = 562,78		~562,78		m2
14.10 KNNR 2/901/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie				
	78,31+562,78 = 641,09		~641,09		m2
14.11 KNRW 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane ręcznie, ściany i pilastry				
	821,93+674,92+733,06+705,65+388,48-78,31 = 3 245,73		~3 245,73		m2
14.12 KNRW 202/808/5	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 15·cm				
	5,11 = 5,11		~5,11		m2
15 Podłóża i posadzki - segm. B					
15.1 KNR 39/115/2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny				
	(36,48+10,41+10,41+60,39)*1,10 = 129,459		~129,46		m2
15.2 KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - grub. 5 cm				
	283,77+288,19+287,24+280,32 = 1 139,52		~1 139,52		m2
15.3 KNRW 202/615/1	ANALOGIA - Izolacje z folii PE na sucho, pozioma, 1-warstwa				
	1139,52 = 1 139,52		~1 139,52		m2
15.4 ORGB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm				
	141,06+203,81+203,62+27,65 = 576,14		~1 139,52		m2
	142,71+84,38+83,62+252,67 = 563,38				
15.5 KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro				
pryz.	80,01 = 80,01		~80,01		m2
15.6 KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm - dalsze 4 cm				
	80,01 = 80,01		~80,01	4,00	m2
15.7 KNRW 202/1105/1 (4)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko				
	141,06+203,81+203,62+27,65 = 576,14		~576,14		m2
15.8 KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - z wywinięciem na ściany				
	576,14*1,12 = 645,2768		~645,28		m2
15.9 KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych				
	645,28 = 645,28		~645,28		m2
15.10 KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30·cm				
	142,71+84,38+83,62+252,67+80,01 = 643,39		~643,39		m2
15.11 KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej				
	509,86 = 509,86		~509,86		m
15.12 KNRW 202/1116/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm				
	356,30 = 356,3		~356,30		m2
15.13 KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm - dalsze 2,5 cm				
	356,30 = 356,3		~356,30	2,50	m2
15.14 KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża				
	18,58+(1,55+1,65)*2,50*3 = 42,58		~42,58		m2
15.15 KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła				
	42,58 = 42,58		~42,58		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15.16 KNR 202/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, przygotowanie podłoża					
		(2,50+6,41)*2	=	17,82		
		(1,56+1,55+2,50*2)*3	=	24,33		
		-1,20*4	=	-4,8	~37,35	m
15.17 KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, metoda zwykła	37,35	=	37,35	~37,35	m
15.18 KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	(0,15+0,30)*1,40*68	=	42,84	~42,84	m2
15.19 KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm					
		42,84	=	42,84	~42,84	m2
16 Malowanie - segm. B						
16.1 KNRW 202/1510/7	Malowanie farbami emulsyjnymi, suche tynki z gruntowaniem, 2-krotne	221,05	=	221,05	~221,05	m2
16.2 KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	1064,58+3245,73+49,52	=	4 359,83	~4 359,83	m2
16.3 KNRW 202/1510/2	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	4359,83	=	4 359,83	~4 359,83	m2
16.4 KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku	3245,73+5,01	=	3 250,74	~3 250,74	m2
16.5 KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłoże z tynku	1064,58+49,52	=	1 114,1	~1 114,10	m2
17 Tynki i okładziny wewnętrzne - segm. A						
17.1 KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	178,57+197,63+198,31+139,09	=	713,6	~713,60	m2
17.2 KNRW 202/803/5	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria II	713,60*0,5	=	356,8	~356,80	m2
17.3 KNRW 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II	173,43*0,5	=	86,715	~86,72	m2
17.4 KNRW 202/806/2	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane ręcznie, stropy płaskie	(467,49+463,23+464,20+438,24+439,59-713,60)*0,5+106,66	=	886,235	~886,24	m2
17.5 KNRW 202/826/3	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria IV	127,43	=	127,43	~127,43	m2
17.6 KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm - fartuchy przy umywalkach	27,68+39,27+39,27+35,55+8,64	=	150,41	~150,41	m2
17.7 KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm - sanitariaty	344,22+348,62+369,40+147,28+255,57	=	1 465,09	~1 465,09	m2
17.8 KNNR 2/901/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie	150,41+1465,09	=	1 615,5	~1 615,50	m2
17.9 KNRW 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane ręcznie, ściany i pilastry	3483,34	=	3 483,34	~3 483,34	m2
17.10 KNR 39/101/4	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 1/2 cegły	63,0	=	63,0	~63,00	m
17.11 KNR 39/101/3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 cegieł	33,0	=	33,0	~33,00	m
17.12 KNR 39/101/2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 1 1/2 cegły	8,0	=	8,0	~8,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
18 Podłóża i posadzki - segm. A					
18.1 KNR 39/115/2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny				
		(79,54+84,86+89,24+24,67)*1,10 = 306,141	~306,14		m2
18.2 KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - grub. 5 cm				
		183,64+20,32 = 203,96	~203,96		m2
18.3 KNRW 202/615/1	ANALOGIA - Izolacje z folii PE na sucho, pozioma, 1-warstwa				
		203,96 = 203,96	~203,96		m2
18.4 ORGB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm				
		203,96 = 203,96	~203,96		m2
18.5 ORGB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm				
		467,49+463,23+464,20+438,24+439,59-183,64 = 2 089,11	~2 089,11		m2
18.6 ORGB 202/1132/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·cm - potrącenie 1,5 cm				
		-2089,11 = -2 089,11	~-2 089,11	1,50	m2
18.7 KNRW 202/1105/1 (4)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarła na gładko				
		187,89+194,88+194,88+40,93+28,57 = 647,15	~647,15		m2
18.8 KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - z wywinięciem na sciany				
		647,15*1,12 = 724,808	~724,81		m2
18.9 KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych				
		724,81 = 724,81	~724,81		m2
18.10 KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30·cm				
		279,60+268,35+269,32+397,31+411,05+20,32 = 1 645,95	~1 645,95		m2
18.11 KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej				
		1499,46 = 1 499,46	~1 499,46		m
18.12 KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża				
		15,63+1,50*2,58+0,48*0,13+(1,5*2,65+0,48*0,08)*3+1,23*2,65*4+(1,55+1,50)*3,20*4 = 83,6806	~83,68		m2
18.13 KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła				
		83,68 = 83,68	~83,68		m2
18.14 KNR 202/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, przygotowanie podłoża				
		(2,71+5,96)*2 = 17,34			
		(1,52*2+0,08+2,65)*4 = 23,08			
		(1,23*2+2,65)*4 = 20,44			
		(1,50+1,55+3,30*2)*4 = 38,6	~99,46		m
18.15 KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, metoda zwykła				
		99,46 = 99,46	~99,46		m
18.16 KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża				
		(0,15+0,30)*1,28*87 = 50,112			
		(0,15+0,30)*1,55*87 = 60,6825	~110,79		m2
18.17 KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm				
		110,79 = 110,79	~110,79		m2
19 Malowanie - segm. A					
19.1 KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne				
		467,49+463,23+464,20+438,24+439,59+106,66-713,60 = 1 665,81			
		3483,34+127,43 = 3 610,77	~5 276,58		m2
19.2 KNRW 202/1510/2	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie				
		5276,58 = 5 276,58	~5 276,58		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.		
19.3 KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku						
		3610,77 = 3 610,77	~3 610,77		m2		
19.4 KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłoże z tynku						
		1665,87 = 1 665,87	~1 665,87		m2		
20 Ślusarka							
20.1 KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16·kg						
		3,20*6+0,10*5+1,50 = 21,2					
		3,30*7+2,70+0,10*7+1,65 = 28,15					
		3,30*7+2,70+0,10*7+1,30 = 27,8	~77,15		m		
20.2 KNNR 7/502/6	ANALOGIA - ławy kominiarskie malowane proszkowo						
		38,0*0,5 = 19,0	~19,00		m2		
21 Ocieplenie budynku							
21.1 KNRAT 31/202/3	Ocieplenie w systemie Baumit Minerals S - wyprawa tynkarska mineralna - płyty styropianowe grub. 10 cm - na ścianach						
		(16,19+22,73)*2*13,90-12,21*13,90 = 912,257					
B		3,36*2*13,90 = 93,408					
		(18,80+0,88+15,10+39,85+8,95)*13,90 = 1 161,762					
		-2,35*1,80*3 = -12,69					
		-1,80*1,80*3 = -9,72					
		-1,20*1,80*72 = -155,52					
		-0,60*0,60*10 = -3,6					
		-0,60*1,50*4 = -3,6					
		-0,90*1,80*4 = -6,48					
		-1,10*2,00*2 = -4,4					
		-1,60*1,73*63 = -174,384					
A		-1,40*1,97*3 = -8,274					
		-1,50*1,50 = -2,25					
		-1,40*1,93*9 = -24,318					
		-1,80*2,40*3 = -12,96					
		-1,90*1,97 = -3,743					
		-1,10*2,00*2 = -4,4	~1 741,09		m2		
		21.2 KNRAT 31/202/8 Ocieplenie w systemie Baumit Minerals S - wyprawa tynkarska mineralna - płyty styropianowe grub. 4 cm - na ościeżach					
		B		(2,35+1,80*2)*3*0,10 = 1,785			
1,80*1,80*3*0,10 = 0,972							
(1,20+1,80*2)*72*0,10 = 34,56							
0,60*3*8*0,10 = 1,44							
(0,60+1,50*2)*4*0,10 = 1,44							
(0,90+1,80*2)*4*0,10 = 1,8							
(1,10+2,00*2)*2*0,10 = 1,02							
(1,60+1,73*2)*63*0,20 = 63,756							
(1,40+1,97*2)*3*0,20 = 3,204							
1,50*3*0,20 = 0,9							
A		(1,40+1,93*2)*9*0,20 = 9,468					
		(1,80+2,40*2)*3*0,20 = 3,96					
		(1,90+1,97*2)*0,20 = 1,168					
		(1,10+2,00*2)*2*0,20 = 2,04	~127,51		m2		
		21.3 KNRAT 31/205/3 Ocieplenie w systemie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej Baumit - płyty styropianowe grub. 10 cm - na ścianach					
				19,80*(0,20+0,76)*0,5 = 9,504			
20,00*(1,04+1,60)*0,5 = 26,4							
15,10*0,20 = 3,02							
(18,80+0,88)*0,20 = 3,936							
(3,36+2,85)*0,20 = 1,242							
(22,73-6,50)*(0,20+0,50)*0,5 = 5,6805							
(22,73+0,69+0,51+3,36)*(0,50+0,60)*0,5 = 15,0095							
8,95*0,60 = 5,37	~70,16				m2		
21.4 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniotrwałych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku							
A				(1,60+1,73*2)*63*0,33 = 105,1974			
		(1,40+1,97*2)*3*0,33 = 5,2866					
		(1,40+1,93*2)*9*0,33 = 15,6222					
		(1,80+2,40*2)*3*0,33 = 6,534					
		(1,90+1,97*2)*0,33 = 1,9272	~134,57		m2		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.		
21.5 ORGB 202/541/2	A	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	(1,60+1,73*2)*63*0,38	=	121,1364			
			(1,40+1,97*2)*3*0,38	=	6,0876			
			1,50*3*0,38	=	1,71			
			(1,40+1,93*2)*9*0,38	=	17,9892			
			(1,80+2,40*2)*3*0,38	=	7,524			
			(1,90+1,97*2)*0,38	=	2,2192			
						~156,67		m2
21.6 ORGB 202/541/1	B	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	(2,35+1,80*2)*3*0,20	=	3,57			
			1,80*1,80*3*0,20	=	1,944			
			(1,20+1,80*2)*72*0,20	=	69,12			
			0,60*3*8*0,20	=	2,88			
			(0,60+1,50*2)*4*0,20	=	2,88			
			(0,90+1,80*2)*4*0,20	=	3,6			
						~83,99		m2
21.7 KNRW 202/1609/2		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyścienne, wysokość do 16·m	(16,20*2+22,70*2-12,20)*12,10	=	793,76			
			(18,80+0,90+15,10+40,00+9,5)*12,10	=	1 020,03			
					~1 813,79		m2	
22 Wjazd do garażu								
22.1 KNRW 201/203/2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	16,00*(6,45+0,60*2+2,05)*2,05-					
			105,57	=	212,59	~212,59		m3
22.2 KNRW 201/210/4 (1)		Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	212,59	=	212,59	~212,59	18,0	m3
22.3 KNRW 201/212/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	16,00*(6,45+0,60*2+2,05)*2,05-					
			16,00*6,45*2,06	=	105,568	~105,57		m3
22.4 KNRW 201/222/2 (2)		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 100KM	318,16-212,59	=	105,57	~105,57		m3
22.5 KNRW 202/1101/3		Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	16,0*6,55*0,10	=	10,48	~10,48		m3
22.6 KNRW 202/205/1 (2)		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	6,45*16,0*0,30	=	30,96	~30,96		m3
22.7 KNRW 202/207/5 (2)		Ściany żelbetowe, łukowe, wysokość do 6·m x12·cm, beton podawany pompą	(1,41+2,46)*0,5*16,0*2	=	61,92	~61,92		m2
22.8 KNRW 202/207/7 (2)		Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą - dalsze 18 cm				61,92	18,0	m2
22.9 KNRW 202/259/2 (3)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi 12 mm	16,0*115,29/1000	=	1,84464	~1,845		t