

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA O WINDE I NADBUDOWĘ O DODATKOWE POMIESZCZENIA DLA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH, NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ŁĄCZNIKA

Budowa: Działki nr ewid. gr. 1115/3, 1116/1 Czermin  
Zamawiający: Gmina Czermin, Czermin 140; 39-304 Czermin  
Jednostka opracowująca kosztorys: A.S.P.I. Autorskie Studio Projektowo-Inwestycyjne ul. Biernackiego 13A;  
39-300 Mielec

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 BUDYNEK SZKOŁY</b>						
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm				
		strop nad parterem	5,16*6,06*0,15 = 4,690440 2,66*5,99*0,15 = 2,390010 7,080	7,080		m3
2	KNR 401/330/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły -pod stropy				
		I piętro, strop	(5,17*2+5,76)*0,4 = 6,440000 (2,66+6,0)*2*0,4 = 6,928000 13,368	13,368		m2
3	KNR 404/102/3	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej				
		dach	0,9*0,3*(36,26+12,36)*2 = 26,254800 26,255	26,255		m3
4	KNR 404/109/5	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu lin i zbloczy				
		Dach	16,2 = 16,200000 16,200	16,200		m3
5	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład				
		Budynek	36,26*12,36 = 448,173600			
		Łącznik	5,6*3,0 = 16,800000 464,974	464,974		m2
6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
		dach	36,26 = 36,260000 36,260	36,260		m
7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
			16,8 = 16,800000 16,800	16,800		m
8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
		budynek	0,6*(36,26+12,36)*2 = 58,344000 58,344	58,344		m2
9	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek- warstwa wyrównawcza				
		Budynek	36,26*12,36 = 448,173600			
		Łącznik	5,6*3,0 = 16,800000 464,974	464,974		m2
10	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm - schody łącznika				
		schody łącznika	1,52*0,58*0,6 = 0,528960 0,529	0,529		m3
11	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km		136		m3
12	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu		136	5,00	m3
<b>1.2 Ściany piętra</b>						
13	KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna				
		ściana nad łącznikiem	(5,3*2+1,68)*3,42-1,2*2,05 = 39,537600 39,538	39,538		m2
<b>1.3 Ściany piętra II</b>						
14	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm				
		C	36,26*3,18-2,4*2,0*9 = 72,106800			
		D	36,26*3,18-2,4*2,0*9 = 72,106800			
		1	11,76*3,18-1,8*2,0 = 33,796800			
		2	11,76*3,18-1,2*2,05 = 34,936800 212,947	212,947		m2
15	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych				
			(1,2*2*4+1,8*2)*2 = 26,400000 26,400	26,400		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
16	KNR 202/258/2 (3) Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 5.0-6.0·m/m2, wariant·III - trzpienie					
	T1	0,3*0,3*3,15*3	=	0,850500		
	T2	0,2*0,3*3,15*10	=	1,890000		
	T2a	0,2*0,3*3,15	=	0,189000		
	T3	0,3*0,3*3,15*24	=	6,804000		
	T4		=			
				9,734		m3
17	KNR 202/258/6 (3) Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 9.0-10.0·m/m2, wariant·III Ipy S					
	S1	0,24*0,24*3,15*7	=	1,270080		
				1,270		m3
18	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm					
	,15	0,07	=	0,070000		
				0,070		t
19	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm					
	T1	(8*2,48*2,74)*0,001*2	=	0,108723		
	T2	(4*1,59*2,74)*0,001	=	0,017426		
	T3	(8*1,59*2,74)*0,001*2	=	0,069706		
	T4	(6*2,48*1,6*2+6*0,888)* 2,74*0,001*2	=	0,290133		
	T6	4*0,888*2,74*0,001	=	0,009732		
	T7	(8*1,59)*2,74*0,001*2	=	0,069706		
				0,565		t
<b>1.4 Strop nad II piętrzem</b>						
20	KNR 202/257/1 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5·m2, wariant·III wykonania gr 16 cm					
	pasmo 2.2	2,66*5,75+29,80*5,76+2,76* 5,75+29,66*5,75	=	373,358000		
	pasmo 2.3	5,75*2,76	=	15,870000		
				389,228		m2
21	KNR 202/257/4 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania					
	pasmo 2.2	2,66*5,75+29,80*5,76+2,76* 5,75+29,66*5,75	=	373,358000		
	pasmo 2.3	5,75*2,76	=	15,870000		
				389,228	6,00	m2
22	KNR 202/262/5 (3) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16·(m/m2), wariant·III wykonania					
	Bz 1,6	0,24*0,34*2,7	=	0,220320		
				0,220		m3
23	KNR 202/262/5 (3) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16·(m/m2), wariant·III wykonania					
	Bz 2,1	0,25*0,24*1,68	=	0,100800		
	Bz 2.2	0,24*0,33*1,68	=	0,133056		
	Bz 2.3	0,24*0,33*1,4	=	0,110880		
	Bz 2.4	0,3*0,33*1,4	=	0,138600		
	Bz 2.5	0,3*0,4*4,76	=	0,571200		
	Bz 2.6	0,24*0,4*5,75	=	0,552000		
	Bz 2.7	0,18*0,26*5,75	=	0,269100		
	Bz 2.8	0,3*0,33*2,97*9	=	2,646270		
	Bz 2.9	0,24*0,45*(5,76*4+2,66+ 2,76*2+2,8)	=	3,674160		
	Bz 2.10	0,24*0,33*2,97*5	=	1,176120		
	Bz 2.11	0,24*0,33*2,97*4	=	0,940896		
	Bz 2.12	0,24*0,33*1,8	=	0,142560		
	Bz 2.13	0,24*0,33*1,1	=	0,087120		
	Bz 2.14	0,2*0,2*5,75*2	=	0,460000		
	Bz 2.115	0,2*0,2*0,88*2	=	0,070400		
				11,073		m3
24	KNR 202/262/3 (3) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12·(m/m2), wariant·III wykonania - wieńce					
	W3	0,3*0,2*(2,96*2+2,94*2+ 5,76*2+5,76*2+2,76)	=	2,256000		
				2,256		m3
25	KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą					
		3,18*1,33*2	=	8,458800		
				8,459		m2
26	KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą					
		3,18*1,33*2	=	8,458800		
				8,459	7,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
27	KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompa	2,66*1,35+2,92*2,92	= <u>12,117400</u> 12,117	12,117		m2
28	KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa	2,66*1,35+2,92*2,92	= <u>12,117400</u> 12,117	12,117	4,00	m2
29	KNR 202/262/5 (3) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16·(m/m2), wariant·III wykonania	Bz 1.4 0,24*0,24*2,66*2	= <u>0,306432</u> 0,306	0,306		m3
30	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,08	= <u>0,080000</u> 0,08	0,08		t
31	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	pasmo 2.2 (2,66*5,75+29,80*5,76+2,76* 5,75+29,66*5,75)*16*0,001	= 5,973728			
	pasmo 2.3	5,75*2,76*16*0,001	= 0,253920			
	pasmo 2.1	1,68*5,3*16*0,001	= 0,142464			
	Bz 1.4	4*0,888*2,66*2*0,001	= 0,018897			
	Bz 1,6	4*0,888*0,34*2,7*0,001	= 0,003261			
	Bz 2,1	8*0,62*1,68*0,001	= 0,008333			
	Bz 2.2	8*0,62*1,68*0,001	= 0,008333			
	Bz 2.3	9*0,62*1,4*0,001	= 0,007812			
	Bz 2.4	9*0,62*0,001*1,4	= 0,007812			
	Bz 2.5	6*1,59*4,76*0,001	= 0,045410			
	Bz 2.6	9*1,59*5,75*0,001	= 0,082283			
	Bz 2.7	8*1,59*5,75*0,001	= 0,073140			
	Bz 2.8	11*0,888*2,97*9*0,001	= 0,261099			
	Bz 2.9	18*1,59*(5,76*4+2,66+2,76* 2+2,8)*0,001	= 0,973652			
	Bz 2.10	13*0,888*2,97*5*0,001	= 0,171428			
	Bz 2.11	13*0,888*2,97*4*0,001	= 0,137143			
	Bz 2.12	9*0,62*1,8*0,001	= 0,010044			
	Bz 2.13	8*0,62*1,1*0,001	= 0,005456			
	Bz 2.14	8*1,59*5,75*2*0,001	= 0,146280			
	Bz 2.115	4*0,888*0,88*2*0,001	= 0,006252			
		3,18*1,33*2*0,16*0,001	= 0,001353			
		1,2	= <u>1,200000</u> 9,538	9,538		t
32	Kalkulacja indywidualna - wykonanie stropu w miejscu otworu w stropie	1	= <u>1,000000</u> 1	1		kpl
<b>1.5 Ściany poddasza</b>						
33	KNR 202/131/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm	C 36,26*0,25+7,38*2,5	= 27,515000			
	D	36,26*0,25	= 9,065000			
	1	11,76*0,25+0,5*11,76*4,51	= 29,458800			
	2	11,76*0,25+0,5*11,76*4,51+	=			
		0,5*4,16*2,9*2	= <u>41,522800</u> 107,562	107,562		m2
34	KNR 202/103/1 (3) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna	3,06*0,4+0,5*3,06*2,6	= 5,202000			
		4,18*0,4+0,5*4,18*2,6	= 7,106000			
		4,4*0,4+0,5*4,4*2,6	= 7,480000			
		2,84*0,4+0,5*2,84*2,6	= 4,828000			
		(4,7*0,4+0,5*4,7*2,6)*2	= <u>15,980000</u> 40,596	40,596		m2
35	KNR 202/122/2 Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1x1 cegły	(4,95+8,0)/2*4,42*0,52	= 14,882140			
		(4,95+8,0)/2*2,0*1,1	= 14,245000			
		(4,95+8,0)/2*3,2*0,52	= 10,774400			
		(4,95+8,0)/2*1,1*0,52	= 3,703700			
		(4,95+8,0)/2*0,66*0,66	= 2,820510			
		(4,95+8,0)/2*4,7*0,52	= 15,824900			
		(4,95+8,0)/2*0,94*0,52	= 3,164980			
		(4,95+8,0)/2*3,0*0,52	= 10,101000			
		(4,95+8,0)/2*4,4*0,52*2	= <u>29,629600</u> 105,146	105,146		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
36 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm 4,42*0,52 = 2,298400 2,0*1,1 = 2,200000 3,2*0,52 = 1,664000 1,1*0,52 = 0,572000 0,66*0,66 = 0,435600 4,7*0,52 = 2,444000 0,94*0,52 = 0,488800 3,0*0,52 = 1,560000 4,4*0,52*2 = 4,576000 16,239	16,239		m2
37 KNR 202/208/5 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton podawany pompa T1 0,3*0,3*0,25*3 = 0,067500 T2 0,2*0,3*0,25*10 = 0,150000 T2a 0,2*0,3*0,25 = 0,015000 T3 0,3*0,3*0,25*21+0,3*0,3*2,75*3 = 1,215000 1,447	1,448		m3
38 KNR 202/262/3 (3) Belki, podciagi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12·(m/m2), wariant·III wykonania - wieńce W3 0,3*0,2*(36,25+12,36)*2 = 5,833200 5,833	5,833		m3
39 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm 0,08 = 0,080000 0,08	0,08		t
40 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm T1 0,2 = 0,200000 T3 4*0,888*0,25*21*0,001+4*0,888*2,75*3*0,001 = 0,047952 W3 4*0,888*(36,25+12,36)*2*0,001 = 0,345325 0,593	0,593		t
<b>1.6 Dach - konstrukcja</b>			
41 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 M1 37,42*0,14*0,14*2 = 1,466864 0,14*0,14*2,1*2 = 0,823200 1,549	1,549		m3
42 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 P1 37,42*0,14*0,22*2 = 2,305072 2,3*0,14*0,22*3 = 0,212520 2,518	2,518		m3
43 KNR 202/407/1 Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 Pd1 37,42*0,14*0,14*2 = 1,466864 1,467	1,467		m3
44 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 S1 0,14*0,14*3,30*31 = 2,005080 2,005	2,005		m3
45 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 MI1 0,5 = 0,500000 0,500	0,500		m3
46 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 KI1 0,07*0,14*2*5,85*9 = 1,031940 1,03	1,03		m3
47 KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 W1 0,08*0,16*(1,1*2+1,8*2+1,1*2*5+0,95+1,1) = 0,241280 0,08*0,16*(1,1*2*6+1,1+1,0+0,95+1,05+1,1) = 0,235520 0,477	0,477		m3
48 KNR 202/408/6 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 K1 9,00*0,12*0,2*36 = 7,776000 9,00*0,12*0,2*44 = 9,504000 5,3*0,12*0,2*9 = 1,144800 2,95*0,12*0,2*8 = 0,566400 0,65 = 0,650000 19,641	19,641		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
49 KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 K2 0,07*0,14*5,75*3 = 0,169050 0,07*0,14*2,75*3 = 0,080850 0,250	0,250		m3
50 KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm D1 37,42*9,0+2,7*8,02+29,40* 9,0 = 623,034000 D2 8,02*5,0 = 40,100000 663,134	663,134		m2
51 KNR 202/410/3 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm - kontrłaty D1 37,42*9,0+2,7*8,02+29,40* 9,0 = 623,034000 D2 8,02*5,0 = 40,100000 663,134	663,134		m2
52 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folia paroprzepuszczalna D1 37,42*9,0+2,7*8,02+29,40* 9,0 = 623,034000 D2 8,02*5,0 = 40,100000 663,134	663,134		m2
53 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100·m2 RAL 3013 D1 37,42*9,0+2,7*8,02+29,40* 9,0 = 623,034000 D2 8,02*5,0 = 40,100000 663,134	663,134		m2
54 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych (20,11+20,66)*1,5 = 61,155000 9,22*2,65 = 24,433000 2,76*2,0*2 = 11,040000 96,628	96,628		m2
55 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folia paroprzepuszczalna (8,6+4,5)*8,02 = 105,062000 (4,5*2+5,4)*29,40 = 423,360000 528,422	528,422		m2
56 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm RAL 8016 35,74-0,4*2 = 34,940000 29,40*0,4 = 11,760000 8,02*0,4*2 = 6,416000 9,0*0,4*3 = 10,800000 5,0*0,4*2 = 4,000000 2,75*0,4 = 1,100000 (2,31+7,71)*0,6 = 6,012000 75,028	75,028		m2
57 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm RAL 8016 35,64+29,4+8,02 = 73,060000 176 = 176,000000 249,060	249,060		m
58 KNR 202/510/2 (2) Rury spustowe z blachy powlekanej RAL 7040, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm RAL 8016 12,0*(3+3+1) = 84,000000 3,5 = 3,500000 87,500	87,500		m
59 Ławy kominiarskie 31,10 = 31,100000 31,100	31,100		m
60 Stopnie kominiarskie 10+10+18+20*7 = 178,000000 178,000	178,000		szt
61 Zamocowanie śniegołapów 36,62*2 = 73,240000 73,240	73,240		mb
<b>1.7 Ścianki działowe</b>			
62 KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł budowlanych pełnych II piętro (2,07+2,17+1,91)*2,0 = 12,300000 12,300	12,300		m2
63 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych II piętro (2,96+14,14+27,0+2,76+ 4,03+2,76)*3,09 = 165,778500 (2,26+4,2+3,27+2,47+2,9+ 5,88*2)*3,09 = 82,997400 248,776	248,776		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
64	BC 2/524/1 (1) Parapety z kamieni sztucznych - aglomarmur gr 3 mm II piętro		=			
	O1	2,1*14	=	29,400000		
	O2	1,8	=	1,800000		
	O3	0,9	=	0,900000		
	O4	2,4	=	2,400000		
	Poddasze		=			
	O4	2,4	=	2,400000		
			=	36,900	36,900	m
<b>1.8 Tynki, tynki cementowo-wapienne, malowanie</b>						
65	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III - parter kl schodowa	(5,94+2,07)*2*3,1+2,85*2* 3,10+(0,54*2+0,36)*3,1+ (0,42*2+0,36)*3,1	=	75,516000		
	przedsionek	(1,62+2,0)*2*3,25	=	23,530000		
	łącznik	(1,15+0,36)*3,21	=	4,847100		
			=	103,893	103,893	m2
66	KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III - parter wejście	1,62*2,02	=	3,272400		
			=	3,272	3,272	m2
67	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III - I piętro kl I	(5,94+2,7)*2*3,2+(2,88+ 5,05)*3,2	=	80,672000		
	łącznik	(0,76+0,5*3)*3,28	=	7,412800		
			=	88,085	88,085	m2
68	KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III - I piętro sala	5,098*2,88	=	14,682240		
	łącznik	5,03*1,68	=	8,450400		
			=	23,133	23,133	m2
69	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III - II piętro		=			
	3.1	(32,76+5,95)*2*3,1+2,88*3,1	=	248,930000		
	3.2	(5,66+4,2)*2*3,1	=	61,132000		
	3.3	(3,02+4,2)*2*3,1	=	44,764000		
	3.4	(2,4+4,2)*2*3,1	=	40,920000		
	3.5	(2,07+1,74*2)*3,1+(1,16+ 2,07)*2*3,1	=	37,231000		
	3.6	(12,02+4,19)*2*3,1	=	100,502000		
	3.7	(11,22+5,88)*2*3,1+13,4* 3,1*2	=	189,100000		
	3.8	(1,9+1,16)*2*3,1+(1,06+ 3,17)*2*3,1	=	45,198000		
	3.9	(1,91+1,16)*2*3,1+(1,91+ 1,6)*2*3,1+(2,82+2,0)*2*3,1	=	70,680000		
	3.10	(10,61+5,88)*2*3,1	=	102,238000		
	3.11	(2,76+5,88)*2*3,1	=	53,568000		
	3.12	(1,32+3,86)*2*3,10+(1,32+ 1,9)*2*3,1	=	52,080000		
	3.13	(1,32+3,86)*2*3,1+(1,32+ 1,9)*2*3,1	=	52,080000		
	3.14	(1,68+5,16)*2*3,1	=	42,408000		
	3.15	(5,98+2,7)*2*3,4	=	59,024000		
	3.16	(2,66+7,4)*2*3,4	=	68,408000		
			=	1 268,263	1 268,263	m2
70	KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·II		=			
		389,2	=	389,200000		
			=	389,200	389,200	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.9 Malowanie</b>						
71	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa				
	Piętro II		=			
3.1		(32,76+5,95)*2*3,1+2,88*3,1	=	248,930000		
3.2		(5,66+4,2)*2*3,1	=	61,132000		
3.3		(3,02+4,2)*2*3,1	=	44,764000		
3.4		(2,4+4,2)*2*3,1	=	40,920000		
3.5		(2,07+1,74*2)*3,1+(1,16+2,07)*2*3,1	=	37,231000		
3.6		(12,02+4,19)*2*3,1	=	100,502000		
3.7		(11,22+5,88)*2*3,1+13,4*3,1*2	=	189,100000		
3.8		(1,9+1,16)*2*3,1+(1,06+3,17)*2*3,1	=	45,198000		
3.9		(1,91+1,16)*2*3,1+(1,91+1,6)*2*3,1+(2,82+2,0)*2*3,1	=	70,680000		
3.10		(10,61+5,88)*2*3,1	=	102,238000		
3.11		(2,76+5,88)*2*3,1	=	53,568000		
3.12		(1,32+3,86)*2*3,10+(1,32+1,9)*2*3,1	=	52,080000		
3.13		(1,32+3,86)*2*3,1+(1,32+1,9)*2*3,1	=	52,080000		
3.14		(1,68+5,16)*2*3,1	=	42,408000		
3.15		(5,98+2,7)*2*3,4	=	59,024000		
3.16		(2,66+7,4)*2*3,4	=	68,408000		
	sufit	389,2	=	389,200000		
				1 657,463		m2
72	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
	Piętro II		=			
3.1		(32,76+5,95)*2*3,1+2,88*3,1	=	248,930000		
3.2		(5,66+4,2)*2*3,1	=	61,132000		
3.3		(3,02+4,2)*2*3,1	=	44,764000		
3.4		(2,4+4,2)*2*3,1	=	40,920000		
3.5		(2,07+1,74*2)*3,1+(1,16+2,07)*2*3,1	=	37,231000		
3.6		(12,02+4,19)*2*3,1	=	100,502000		
3.7		(11,22+5,88)*2*3,1+13,4*3,1*2	=	189,100000		
3.8		(1,9+1,16)*2*3,1+(1,06+3,17)*2*3,1	=	45,198000		
3.9		(1,91+1,16)*2*3,1+(1,91+1,6)*2*3,1+(2,82+2,0)*2*3,1	=	70,680000		
3.10		(10,61+5,88)*2*3,1	=	102,238000		
3.11		(2,76+5,88)*2*3,1	=	53,568000		
3.12		(1,32+3,86)*2*3,10+(1,32+1,9)*2*3,1	=	52,080000		
3.13		(1,32+3,86)*2*3,1+(1,32+1,9)*2*3,1	=	52,080000		
3.14		(1,68+5,16)*2*3,1	=	42,408000		
3.15		(5,98+2,7)*2*3,4	=	59,024000		
3.16		(2,66+7,4)*2*3,4	=	68,408000		
	sufit	389,2	=	389,200000		
				1 657,463		m2
73	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie				
	Piętro II		=			
3.1		(32,76+5,95)*2*3,1+2,88*3,1	=	248,930000		
3.2		(5,66+4,2)*2*3,1	=	61,132000		
3.3		(3,02+4,2)*2*3,1	=	44,764000		
3.4		(2,4+4,2)*2*3,1	=	40,920000		
3.5		(2,07+1,74*2)*3,1+(1,16+2,07)*2*3,1	=	37,231000		
3.6		(12,02+4,19)*2*3,1	=	100,502000		
3.7		(11,22+5,88)*2*3,1+13,4*3,1*2	=	189,100000		
3.8		(1,9+1,16)*2*3,1+(1,06+3,17)*2*3,1	=	45,198000		
3.9		(1,91+1,16)*2*3,1+(1,91+1,6)*2*3,1+(2,82+2,0)*2*3,1	=	70,680000		
3.10		(10,61+5,88)*2*3,1	=	102,238000		
3.11		(2,76+5,88)*2*3,1	=	53,568000		
3.12		(1,32+3,86)*2*3,10+(1,32+1,9)*2*3,1	=	52,080000		
3.13		(1,32+3,86)*2*3,1+(1,32+1,9)*2*3,1	=	52,080000		
3.14		(1,68+5,16)*2*3,1	=	42,408000		
3.15		(5,98+2,7)*2*3,4	=	59,024000		
3.16		(2,66+7,4)*2*3,4	=	68,408000		
	sufit	389,2	=	389,200000		
				1 657,463		m2





Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.11 Stolarka okienna</b>						
84	KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach					
	O2	1,8*2,0	=	3,600000		
	O3	0,9*2,0*2	=	3,600000		
				7,200		m2
85	KNR 19/1023/12 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach					
	O1	2,4*2,0*17	=	81,600000		
	O4	2,4*1,2	=	2,880000		
				84,480		m2
86	KNR 19/1024/2 (2) Okna,aluminiume oszklone na budowie, okna aluminiume o powierzchni do 1,5·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi OD2					
	OD2	1,3*0,9	=	1,170000		
				1,170		m2
87	KNR 19/1024/4 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiume oszklone na budowie, okna aluminiume o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami OD1					
	OD1	2,4*1,2	=	2,880000		
				2,880		m2
88	KNR 19/1024/5 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiume oszklone na budowie, okna aluminiume o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi ON1					
	ON1	2,4*2,0	=	4,800000		
				4,800		m2
89	KNRW 202/1016/7 Okna i włązy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy OP					
	OP wym 0,78*1,4 m	12	=	12,000000		
				12,000		szt
90	Schody do wylazów	1	=	1,000000		
				1		kpl
91	Okna oddymiające klatel schodowych i szybu windowego					
				1		kpl
<b>1.12 Stolarka drzwiowa</b>						
92	KNR 19/1024/3 (1) Drzwi aluminiume zewnętrzne o powierzchni do 2,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi DZ2					
	DZ2	0,9*2,0	=	1,800000		
				1,800		m2
93	KNR 19/1024/4 (1) Drzwi aluminiume zewnętrzne o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi DZ1					
	DZ1	1,25*2,15	=	2,687500		
				2,688		m2
94	KNR 19/1024/3 (1) Drzwi aluminiume wewnętrzne o powierzchni do 2,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi D4 EI 30					
	D4 EI 30	0,9*2,05*4	=	7,380000		
				7,380		m2
95	KNR 19/1024/3 (1) Drzwi aluminiume wewnętrzne o powierzchni do 2,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi D4 EI 60					
	D4 EI 60	0,9*2,05*2	=	3,690000		
				3,690		m2
96	KNR 19/1024/3 (1) Drzwi aluminiume wewnętrzne o powierzchni do 2,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi D4 EIS 60					
	D4 EIS	0,9*2,05*3	=	5,535000		
				5,535		m2
97	KNR 19/1024/4 (1) Drzwii aluminiume wewnętrzne o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi D2,EI 30					
	D2 EI 30	1,2*2,05*2	=	4,920000		
				4,920		m2
98	KNR 19/1024/4 (1) Drzwii aluminiume wewnętrzne o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi D2,EI 60					
	D2 EI 60	1,2*2,05	=	2,460000		
				2,460		m2
99	KNR 19/1024/4 (1) Drzwii aluminiume wewnętrzne o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi D2,EIS 60					
	D2 EIS 60	1,2*2,05*2	=	4,920000		
				4,920		m2
100	KNR 19/1024/4 (1) Drzwii aluminiume wewnętrzne o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi D3,EI 60					
	D3 EI60	1,2*2,05	=	2,460000		
				2,460		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
101	KNR 19/1024/5 (1) Drzwi aluminiowe wewnętrzne o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi D1 EI 60 D1 EI60	1,0*3,2	= 3,200000 3,200	3,200		m2
102	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe D5 D6 D7 D8	0,9*2,05*6 0,9*2,05*7 0,8*1,3*6 0,8*2,05*4	= 11,070000 = 12,915000 = 6,240000 = 6,560000 36,785	36,785		m2
103	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe	23	= 23,000000 23,000	23,000		szt
<b>1.13 Balustrady schodowe</b>						
104	KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe	4,0*4+1,3 3,8*4+1,3	= 17,300000 = 16,500000 33,800	33,800		m
105	KNR 202/1209/2 Balustrada łącznik	1,6+0,58	= 2,180000 2,180	2,180		m
106	KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia	1	= 1,000000 1,000	1,000		szt
<b>1.14 Elewacja</b>						
107	KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową	86	= 86,000000 86,000	86,000		m2
108	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr 18 cm do ścian	36,62*3,7*2 12,72*3,7*2+0,5*12,72* 4,66*2 7,65*2,6+0,5*3,78*2,3*2 7,13*2,47+9,68*2,33+(8,0+ 7,17)/2*5,6+9,2+2,48+4,76+ 2,76+2,2*2,76 -(2,4*2,0*16+2,4*1,3*2+ 2,4*0,5+1,6*2,05+1,0*1,6* 2)	= 270,988000 = 153,403200 = 28,584000 = 107,913500 = -90,720000 470,169	470,169		m2
109	KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	470*4	= 1 880,000000 1 880,000	1 880,000		szt
110	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	36,62*3,7*2 12,72*3,7*2+0,5*12,72* 4,66*2 7,65*2,6+0,5*3,78*2,3*2 7,13*2,47+9,68*2,33+(8,0+ 7,17)/2*5,6+9,2+2,48+4,76+ 2,76+2,2*2,76 -(2,4*2,0*16+2,4*1,3*2+ 2,4*0,5+1,6*2,05+1,0*1,6* 2)	= 270,988000 = 153,403200 = 28,584000 = 107,913500 = -90,720000 470,169	470,169		m2
111	KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ościeży	(2,4+2,0*2)*0,2*16+(2,4+ 1,3*2)*0,2*2+(2,4+0,5*2)* 0,2+(1,6+2,05*2)*0,2+(1,0+ 1,6*2)*0,2	= 25,140000 25,140	25,140		m2
112	KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	(2,4+2,0*2)*0,2*16+(2,4+ 1,3*2)*0,2*2+(2,4+0,5*2)* 0,2+(1,6+2,05*2)*0,2+(1,0+ 1,6*2)*0,2	= 25,140000 25,140	25,140		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
113 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian 4,0*4,76*2 = 38,080000 38,080	38,080		m2
114 KNR 23/2613/4 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły 38,08*4 = 152,320000 152,320	152,320		szt
115 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany 4,0*4,76*2 = 38,080000 38,080	38,080		m2
116 KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cieńkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 1015 PÓŁNOCNO ZACHODNIA 12,72*7,57+12,72*3,68+0,5* 12,72*4,32+(1,75+2,0)/2* 3,8 = 177,700200 stolarka okienna i drzwiowa -1,6*2,0*5-1,0*2,0-0,6* 2,0*2 = -20,400000 szpalety (1,6+2,0*2)*0,15*5+(1,0* 2,0*2)*0,15 = 4,800000 PÓŁNOCNO WSCHODNIA 26,62*7,95+36,62*3,68+ 4,38*7,40+12,95*2,42+6,86* 5,74 = 449,518000 stolarka okienna i drzwiowa -2,4*2,0*26-2,4*1,15-1,2* 2,05-2,35*2,0-1,89*2,15 = -138,783500 szpalety (2,4+2,0*2)*0,15*26+(2,4+1 ,15*2)*0,15 - 0,6*2,0*12+(2,05*2+1,2)*0, 15+(2,35+2,0*2)* 0,15+(2,15*2+1,8)*0,15 = 13,927500 POŁUDNIOWO ZACHODNIA 36,78*7,57+36,78*3,68+2,42 -6,65+9,7*5,0+0,9*0,3 = 458,315000 stolarka okienna i drzwiowa -2,4*2,0*27-2,35*2,0*3-3,6 *5,0-0,6*2,0*22 = -188,100000 szpalety (2,4+2,0*2)*0,15*27+(2,35+ 2,0*2)*0,15*3 = 28,777500 POŁUDNIOWO WSCHODNIA 4,9*2,8+5,32*7,57+(3,55+7, 34)/2*5,32+(3,58+2,86)/2*1 ,25+0,5*3,58-5,9+(1,75+2,2 ) *2*3,8 = 112,894800 Kominy 56 = 56,000000 Łącznik 4,0*4,76*2 = 38,080000 992,730	992,730		m2
117 KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cieńkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 3013 PÓŁNOCNO WSCHODNIA 0,6*2,0*12 = 14,400000 POŁOCNO ZACHODNIA 0,6*2,0*2 = 2,400000 PÓŁNOCNO WSCHODNIA 0,6*2,0*22 = 26,400000 43,200	43,200		m2
118 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe 954+43 = 997,000000 997,000	997,000		m2
119 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ścian RAL 7006 PÓŁNOCNO ZACHODNIA 0,5*1,0*0,7 = 0,350000 PÓŁNOCNO WSCHODNIA 36,62*0,85 = 31,127000 POŁOCNO ZACHODNIA 5,9*0,82+4,0/0,5+5,7*(0,5+ 1,5)/2 = 18,538000 POŁUDNIOWO WSCHODNIA 4,9*0,6+(0,85+0,6)/2*5,32 = 6,797000 56,812	56,812		m2
120 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - parapety zewnętrzne RAL 8016 (2,4*17+1,8+0,9*2+2,4+2,4+ 1,3+2,4+0,8)*0,25 = 13,425000 13,425	13,425		m2
121 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - RAL 8016 obróbki kominów 66 = 66,000000 66,000	66,000		m2
122 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - obróbki dachu RAL 8016 156 = 156,000000 156,000	156,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.15 Odbój wokół budynku</b>			
123 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20·cm 10 = $\frac{10,000000}{10,000}$	10,000		m2
124 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 10 = $\frac{10,000000}{10,000}$	10,000		m2
125 KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii I-II 2 12 = $\frac{12,000000}{12,000}$	12,000		m
126 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 12*0,2*0,2 = $\frac{0,480000}{0,480}$	0,480		m3
127 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12 = $\frac{12,000000}{12,000}$	12,000		m
128 KNR 231/9903/1 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm 10 = $\frac{10,000000}{10,000}$	10,000		m2
<b>1.16 Kominy okrągłe zewnętrzne</b>			
129 Kalkulacja indywidualna - przedłużenie kominów okrągłych zewnętrznych 1 = $\frac{1,000000}{1,000}$	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Nadbudowa łącznika z szybem windowym</b>						
<b>2.1 Roboty ziemne wejścia i szybu windowego</b>						
130	KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równiny i nizinny 4,0*3,0*1,31 = 15,720000 15,720			15,720		m3
131	KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm 4,0*3,0 = 12,000000 12,000			12,000		m2
132	KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości 4,0*3,0 = 12,000000 12,000			12,000		m2
133	KNR 201/218/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III 4,0*3,0*1,31 = 15,720000 15,720			15,720		m3
134	KNR 201/218/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III-zasypanie 2,6 = 2,600000 2,600			2,600		m3
135	KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 2,6 = 2,600000 2,600			2,600		m3
136	KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t 2,6 = 2,600000 2,600			2,600	5,00	m3
<b>2.2 Szyb windowy</b>						
137	KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą szybu windowego (2,76*2,35)*0,3 = 1,945800 1,946			1,946		m3
138	KNR 202/255/3 (3) Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie Stal-Form, (grubość 10·cm) wysokość do 4.0·m, wariant·III wykonania gr 20 cm (2,34+1,7)*2*14,6 = 117,968000 117,968			117,968		m2
139	KNR 202/255/5 (3) Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania (2,34+1,7)*2*14,6 = 117,968000 117,968			117,968	10,0	m2
140	KNR 202/257/1 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5·m2, wariant·III wykonania gr 16 cm 2,34*2,1 = 4,914000 4,914			4,914		m2
141	KNR 202/257/4 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania 2,34*2,1 = 4,914000 4,914			4,914	6,00	m2
142	KNR 202/1101/6 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, piasek 1,94*1,7*1,33 = 4,386340 4,386			4,386		m3
143	KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą gr 16 cm 1,94*1,7 = 3,298000 3,298			3,298		m2
144	KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa 1,94*1,7 = 3,298000 3,298			3,298		m2
145	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm 0,08 = 0,080000 0,08			0,08		t
146	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 8-14·mm 53 = 53,000000 53,000			53,000		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.3 Fundamenty</b>						
147	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły					
	Ł1	0,5*0,1*(2,34+1,68)*2	=	0,402000		
	Płyta fundamentowa szybu windowego	2,5*2,75*0,4	=	2,750000		
				3,152		m3
148	KNR 202/252/3 (3) Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 1.3·m, wariant·III wykonania					
	Ł1	0,4*0,35*(2,34+1,68)*2	=	1,125600		
				1,126		m3
149	KNR 202/255/1 (3) Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10·cm) wysokość do 4.0·m, wariant·III wykonania gr 24cm					
	Ł1	(2,35+1,68)*2*0,79	=	6,367400		
	SF1	(2,35+1,7)*2*1,14	=	9,234000		
				15,601		m2
150	KNR 202/255/5 (3) Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania					
		(2,35+1,68)*2*0,79	=	6,367400		
		(2,35+1,7)*2*1,14	=	9,234000		
				15,601		m2
151	KNR 202/210/4 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompa					
	Bż 01	0,24*0,3*1,62	=	0,116640		
	Bż 02	0,24*0,24*1,62	=	0,093312		
	Bż 03	0,3*0,2*2,64	=	0,158400		
				0,368		m3
152	KNR 202/210/1 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompa - wieńce					
	W1	0,2*0,24*2,24*2	=	0,215040		
				0,215		m3
153	KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompa - gr 12 cm					
	Pasmo 01	1,62*2,24	=	3,628800		
	Pasmo 02	2,1*0,76	=	1,596000		
				5,225		m2
154	KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa					
	Pasmo 01	1,62*2,24	=	3,628800		
	Pasmo 02	2,1*0,76	=	1,596000		
				5,225		m2
155	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm					
		0,05	=	0,050000		
				0,050		t
156	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm					
	Ł1	4*0,0888*(2,34+1,68)*2*				
		0,001	=	0,002856		
	Ł1	(2,35+1,68)*2*0,888*4*				
		0,001	=	0,028629		
	SF1	(2,35+1,7)*2*0,888*4*2*				
		0,001	=	0,057542		
	płyta szybu windowego	(2,16+2,35)*16*2*0,888*				
		0,001	=	0,128156		
	Bż 01	9*0,62*1,62*0,001	=	0,009040		
	Bż 02	9*0,62*1,62*0,001	=	0,009040		
	Bż 03	9*0,888*2,64*0,001	=	0,021099		
				0,256		t
157	KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1·warstwa -dysperbit					
		0,4*(2,34+1,68)*2	=	3,216000		
		(2,34*1,168)	=	2,733120		
				5,949		m2
158	KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę -dysperbit					
		0,4*(2,34+1,68)*2	=	3,216000		
		(2,34*1,168)	=	2,733120		
				5,949		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
159	KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa -dysperbit					
	Ł1	(2,35+1,68)*2*0,79	=	6,367400		
	SF1	(2,35+1,7)*2*0,35	=	2,835000		
				9,202		m2
160	KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę - dysperbit					
	Ł1	(2,35+1,68)*2*0,79	=	6,367400		
	SF1	(2,35+1,7)*2*0,35	=	2,835000		
				9,202		m2
161	KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - polistyrene ekstrudowany gr 8 cm					
	Ł1	(2,35+1,68)*2*0,79	=	6,367400		
				6,367		m2
162	KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu					
	24		=	24,000000		
				24,000		szt
163	KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach					
	Ł1	(2,35+1,68)*2*0,79	=	6,367400		
	SF1	(2,35+1,7)*2*0,35	=	2,835000		
				9,202		m2
<b>2.4 Ściany parteru</b>						
164	KNR 202/131/5 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25·cm - wejście					
	wejście	(2,24*2+1,62)*3,48-1,25*	=	18,540500		
		2,15		18,540		m2
165	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych					
		1,6*2	=	3,200000		
				3,200		m
166	KNR 202/103/1 (3) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna					
		(1,4+2,53+3,02)*3,5	=	24,325000		
				24,325		m2
167	KNR 202/103/2 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2·cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna					
	łącznik zamurowanie okna	1,15*2,0	=	2,300000		
	zamurowanie okna	2,4*2,0	=	4,800000		
				7,100		m2
168	KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą					
	wejście	2,42*1,2*0,1	=	0,290400		
				0,290		m3
<b>2.5 Strop nad parterem</b>						
169	KNR 202/257/1 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5·m2, wariant·III wykonania gr 16 cm					
	pasmo 0,3	1,68*4,82	=	8,097600		
	pasmo 0.1	2,24*1,62	=	3,628800		
	pasmo 0.2	2,1*0,76	=	1,596000		
				13,322		m2
170	KNR 202/257/4 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania					
	pasmo 0,3	1,68*4,82	=	8,097600		
	pasmo 0.1	2,24*1,62	=	3,628800		
	pasmo 0.2	2,1*0,76	=	1,596000		
				13,322	6,00	m2
171	KNR 202/262/5 (3) Belki, podciagi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16·(m/m2), wariant·III wykonania					
	0.4	0,24*0,47*1,68*2	=	0,379008		
	0.5	0,24*0,42*4,82*2	=	0,971712		
				1,351		m3
172	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm					
		0,03	=	0,030000		
				0,03		t



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
173	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm					
	pasma	13,32*12,4*0,001	=	0,165168		
	Bz 0.1	9*0,62*1,68*0,001	=	0,009374		
	Bz 0.2	9*0,62*1,68*0,001	=	0,009374		
	Bz 0.3	9*0,888*1,4*0,001	=	0,011189		
	W1	4*0,888*5,3*2*0,001	=	0,037651		
	W2	4*0,888*(6,04+5,88)*0,001	=	0,042340		
	0.4	9*0,62*1,68*2*0,001	=	0,018749		
	0.5	8*1,58*4,82*0,001	=	0,060925		
				0,355	0,355	t
<b>2.6 Ściany piętra</b>						
174	KNR 202/103/1 (3) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna					
	ściana nad łącznikiem	(5,3*2+1,68)*3,42-1,2*2,05	=	39,537600		
	kl chod	(2,88+4,87)*3,42	=	26,505000		
				66,043	66,043	m2
175	KNR 202/103/2 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2·cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna					
	zamurowanie okna	2,4*2,0	=	4,800000		
	wejście do łącznika	0,5*3,42*2	=	3,420000		
				8,220	8,220	m2
176	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych				26	m
<b>2.7 Strop nad I piętrzem</b>						
177	KNR 202/257/1 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5·m2, wariant·III wykonania gr 12 cm - WEJŚCIE					
		2,26*2,42	=	5,469200		
				5,469	5,469	m2
178	KNR 202/257/4 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania					
		2,26*2,42	=	5,469200		
				5,469	5,469	2,00 m2
179	KNR 202/257/1 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5·m2, wariant·III wykonania gr 12 cm					
	pasmo 1,1	1,68*4,82	=	8,097600		
	pasmo 1.2	4,93*2,82	=	13,902600		
				22,000	22,000	m2
180	KNR 202/257/4 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania					
	pasmo 1,1	1,68*4,82	=	8,097600		
	pasmo 1.2	4,93*2,82	=	13,902600		
				22,000	22,000	2,00 m2
181	KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą					
		2,7*1,42	=	3,834000		
				3,834	3,834	m2
182	KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą					
		2,7*1,42	=	3,834000		
				3,834	3,834	4,00 m2
183	KNR 202/262/5 (3) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16·(m/m2), wariant·III wykonania					
	Bz 1.1	0,24*0,24*1,68	=	0,096768		
	Bz 1.2	0,24*0,53*1,68	=	0,213696		
	Bz 1.3	0,24*0,2*1,4	=	0,067200		
	Bz 1.4	0,24*0,3*3,24*2	=	0,466560		
	Bz 1.5	0,25*0,51*2,9*2	=	0,739500		
	Bz 1.6	0,24*0,34*6,05	=	0,493680		
	Bz 1.7	0,24*0,3*2,66*2	=	0,383040		
				2,460	2,460	m3
184	KNR 202/262/3 (3) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12·(m/m2), wariant·III wykonania - wieńce					
	W1	0,24*0,2*5,3*2	=	0,508800		
	W2	0,36*0,24*(6,04+5,88)	=	1,029888		
				1,539	1,539	m3
185	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm					
		0,08	=	0,080000		
				0,08	0,08	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
186	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm					
	pasma	70,748*16*0,001	=	1,131968		
	schody	6,22*15,8*0,001	=	0,098276		
	Bz 1.1	11*2,48*6,05*0,001	=	0,165044		
	Bz 1.2	8*2,48*4,4*0,001	=	0,087296		
	Bz 1.3	7*1,59*3,3*0,001	=	0,036729		
	Bz 1.4	8*2,48*3,55*0,001	=	0,070432		
	Bz 1.5	6*0,888*2,1*0,001	=	0,011189		
	Bz 1.6	13*1,59*6,05*0,001	=	0,125054		
	Bz 1.7	8*0,888*2,1*0,001	=	0,014918		
	Bz 1.8	11*2,48*6,05*0,001	=	0,165044		
	Bz 1.9	8*2,48*2,6*0,001	=	0,051584		
	Bz 1.10	8*2,48*2,6*0,001	=	0,051584		
	W3	4*0,888*10,25*0,001	=	0,036408		
	W4	4*0,888*3,15*0,001	=	0,011189		
				2,057		t
<b>2.8 Ściany piętra II</b>						
187	KNR 202/103/1 (3) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna nad łącznikiem (5,3*2+1,68)*3,18-1,2*2,05		=	36,590400		
				36,590		m2
<b>2.9 Strop nad II pięciem</b>						
188	KNR 202/257/1 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5·m2, wariant·III wykonania gr 12 cm					
	pasmo 2.1	1,68*5,3	=	8,904000		
				8,904		m2
189	KNR 202/257/4 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania					
	pasmo 2.1	1,68*5,3	=	8,904000		
				8,904	2,00	m2
<b>2.10 Dach - konstrukcja</b>						
190	ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100·m2					
	D2	8,02*5,0	=	40,100000		
	D3	7,76*1,76	=	13,657600		
				53,758		m2
191	KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pokrytych papą, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa					
	D2	8,02*5,0	=	40,100000		
	D3	7,76*1,76	=	13,657600		
				53,758		m2
192	KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Plyta OSB 3					
	D2	8,02*5,0	=	40,100000		
	D3	7,76*1,76	=	13,657600		
				53,758		m2
193	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folia paroprzepuszczalna					
	D2	8,02*5,0	=	40,100000		
	D3	7,76*1,76	=	13,657600		
				53,758		m2
194	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa 15 cm					
	D2	8,02*5,0	=	40,100000		
	D3	7,76*1,76	=	13,657600		
				53,8		m2
195	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa 10 cm					
	D2	8,02*5,0	=	40,100000		
	D3	7,76*1,76	=	13,657600		
				53,8		m2
196	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm RAL 8016					
		(2,31+7,71)*0,6	=	6,012000		
				6,012		m2
197	KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm RAL 8016					
		2,3	=	2,300000		
				2,300		m
<b>2.11 Tynki, tynki cementowo-wapienne</b>						
198	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III - parter					
	przedsionek	(1,62+2,0)*2*3,25	=	23,530000		
	łącznik	(1,15+0,36)*3,21	=	4,847100		
				28,377		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
199	KNR 202/803/6 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria·III - parter wejście	1,62*2,02	= <u>3,272400</u> 3,272	3,272		m2
200	KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III - I piętro łącznik	(0,76+0,5*3)*3,28	= <u>7,412800</u> 7,413	7,413		m2
201	KNR 202/803/6 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria·III - I piętro łącznik	5,03*1,68	= <u>8,450400</u> 8,450	8,450		m2
202	KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III - II piętro łącznik	(0,76+0,5*3)*3,28	= <u>7,412800</u> 7,413	7,413		m2
203	KNR 202/803/6 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria·III - II piętro łącznik	5,03*1,68	= <u>8,450400</u> 8,450	8,450		m2
<b>2.12 Malowanie</b>						
204	KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	28,377+3,272+7,413+8,45+ 7,413+8,45	= <u>63,375000</u> 63,375	63,375		m2
205	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	28,377+3,272+7,413+8,45+ 7,413+8,45	= <u>63,375000</u> 63,375	63,375		m2
206	KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	28,377+3,272+7,413+8,45+ 7,413+8,45	= <u>63,375000</u> 63,375	63,375		m2
<b>2.13 Podłoża pod posadzki i posadzki</b>						
207	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - wejście	2,5*1,92*0,3	= <u>1,440000</u> 1,440	1,440		m3
208	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły - wejście	2,5*1,92*0,1	= <u>0,480000</u> 0,480	0,480		m3
209	ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 wejście	2,5*1,92	= <u>4,800000</u> 4,800	4,800		m2
210	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian EPS 100 036 gr 10 cm wejście	2,5*1,92	= <u>4,800000</u> 4,800	4,800		m2
211	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa wejście	2,5*1,92	= <u>4,800000</u> 4,800	4,800		m2
212	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko wejście	2,5*1,92	= <u>4,800000</u> 4,800	4,800		m2
213	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm wejście	2,5*1,92	= <u>4,800000</u> 4,800	4,800	5,00	m2
214	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - wejście	2,5*1,92	= <u>4,800000</u> 4,800	4,800		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
215 ORGB 202/2807/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- weście 2,5*1,92 = 4,800000 4,800	4,800		m2
216 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" wejście (2,5+1,92)*2 = 8,840000 8,840	8,840		m
217 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa P5 1,68*5,2+1,4*0,8 = 9,856000 9,856	9,856		m2
218 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian EPS 100 036 gr 5 cm P5 1,68*5,2+1,4*0,8 = 9,856000 9,856	9,856		m2
219 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko P5 1,68*5,2+1,4*0,8 = 9,856000 9,856	9,856		m2
220 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm P5 1,68*5,2+1,4*0,8 = 9,856000 9,856	9,856	3,00	m2
221 ORGB 202/2807/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- P5 1,68*5,2+1,4*0,8 = 9,856000 9,856	9,856		m2
222 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" P5 (5,2+1,68)*2+0,8*2 = 15,360000 15,360	15,360		m
223 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa P6 1,68*5,2+1,2*0,8 = 9,696000 9,696	9,696		m2
224 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian EPS 100 036 gr 5 cm P6 1,68*5,2+1,2*0,8 = 9,696000 9,696	9,696		m2
225 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko P6 1,68*5,2+1,2*0,8 = 9,696000 9,696	9,696		m2
226 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm P6 1,68*5,2+1,2*0,8 = 9,696000 9,696	9,696	3,00	m2
227 ORGB 202/2807/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- P6 1,68*5,2+1,2*0,8 = 9,696000 9,696	9,696		m2
228 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" P6 (5,2+1,68)*2+0,8*2 = 15,360000 15,360	15,360		m
<b>2.14 Winda</b>			
229 Winda		1	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Wykończenie poddasza nad przedszkolem</b>			
<b>3.1 Poddasze</b>			
230 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folia paroprzepuszczalna (8,6+4,5)*8,02 = 105,062000 (4,5*2+5,4)*29,40 = 423,360000 528,422	528,422		m2
231 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1.warstwa gr 10 cm (8,6+4,5)*8,02 = 105,062000 (4,5*2+5,4)*29,40 = 423,360000 528,422	528,422		m2
232 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 15 cm (8,6+4,5)*8,02 = 105,062000 (4,5*2+5,4)*29,40 = 423,360000 528,422	528,422		m2
233 KNRW 202/2005/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża (8,6+4,5)*8,02 = 105,062000 (4,5*2+5,4)*29,40 = 423,360000 528,422	528,422		m2
234 KNRW 202/2005/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę (8,6+4,5)*8,02 = 105,062000 (4,5*2+5,4)*29,40 = 423,360000 528,422	528,422		m2
235 KNR 202/2003/2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 (20,11+20,66)*1,5 = 61,155000 9,22*2,65 = 24,433000 2,76*2,0*2 = 11,040000 96,628	96,628		m2
<b>3.2 Malowanie</b>			
236 KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa Piętro III ściany 96,2 = 96,200000 sufity 528,42 = 528,420000 624,620	624,620		m2
237 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Piętro III ściany 96,2 = 96,200000 sufity 528,42 = 528,420000 624,620	624,620		m2
238 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie Piętro III ściany 96,2 = 96,200000 sufity 528,42 = 528,420000 624,620	624,620		m2
239 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła Piętro III 4.3 (1,32+2,1)*2*2,0*2 = 27,360000 4.4 (1,32+2,1)*2*2,0*2 = 27,360000 54,720	54,720		m2
<b>3.3 Podłoża pod posadzki i posadzki</b>			
240 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa - styropian EPS 100 036 gr 5 cm P4 272,94 = 272,940000 272,940	272,940		m2
241 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko P4 272,4 = 272,400000 272,400	272,400		m2
242 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm P4 272,4 = 272,400000 272,400	272,400	3,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
243	ORGB 202/2807/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" Piętro III		=			
	4.3	5,3	=	5,300000		
	4.4	8,84	=	8,840000		
				14,140		m2
244	ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" P3				23	m
245	ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) Piętro III		=			
	4.1	68,4	=	68,400000		
	4.2	185,1	=	185,100000		
				253,500		m2