

---

**PRZEDMIAR  
ROBOTY BUDOWLANE**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO , WIELORODZINNEGO, KOMUNALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW.1317/1 przy Ul. Kościelnej 10 w Grójcu  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aldona Mieczkowska  
DATA OPRACOWANIA : 07.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45214200-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	400,000	
		400			
				RAZEM	400,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości - do gr. 20cm	m <sup>2</sup>	400,000	
		poz.1			
				RAZEM	400,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	0207-05	III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	645,120	
		384*1,6*1,05			
				RAZEM	645,120
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	206,505	
		Krotność = 24			
		poz.3-poz.5			
				RAZEM	206,505
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	m - zasypianie wraz z ubiciem przestrzeni między ścianą fundamentową a	m <sup>3</sup>	438,615	
	analogia	ścianą wykopu			
		poz.3-89,362-13,411-25,272-11,433-5,515-246,047*0,25			
				RAZEM	438,615
<b>2</b>	<b>45223500-1</b>	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
6	KNR 2-02	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07				
	Ł5	0,7*0,6*(17,275+3,925+13,20+1,99+13,755+2,315+3,18+1,49)	m <sup>3</sup>	23,995	
	Ł4	0,7*0,7*(16,03+7,13+2,955+9+5,15*2+3,43+1,105+4,91+2,83)	m <sup>3</sup>	28,268	
	Ł3	0,7*0,8*(4,24+5,15+5,5)	m <sup>3</sup>	8,338	
	Ł3.1	0,7*0,9*12,4	m <sup>3</sup>	7,812	
	Ł2	0,7*0,9*(5,15+6,7)	m <sup>3</sup>	7,466	
	Ł1	0,7*1*(5,1+3,445)	m <sup>3</sup>	5,982	
	wstęgi pod	0,7*0,65*(2,562+4,785+2,755*2+3,405)	m <sup>3</sup>	7,399	
	ścianki				
		0,1*0,35*(1,67+1,25)	m <sup>3</sup>	0,102	
				RAZEM	89,362
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm B-10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01				
	Ł5	0,1*0,6*(17,275+3,925+13,20+1,99+13,755+2,315+3,18+1,49)	m <sup>3</sup>	3,428	
	Ł4	0,1*0,7*(16,03+7,13+2,955+9+5,15*2+3,43+1,105+4,91+2,83)	m <sup>3</sup>	4,038	
	Ł3	0,1*0,8*(4,24+5,15+5,5)	m <sup>3</sup>	1,191	
	Ł3.1	0,1*0,8*12,4	m <sup>3</sup>	0,992	
	Ł2	0,1*0,9*(5,15+6,7)	m <sup>3</sup>	1,067	
	Ł1	0,1*1*(5,1+3,445)	m <sup>3</sup>	0,855	
	wstęgi pod	0,1*0,65*(2,562+4,785+2,755*2+3,405)	m <sup>3</sup>	1,057	
	ścianki				
	ścianka	0,1*0,35*(1,67+1,25)	m <sup>3</sup>	0,102	
	pod kominami	0,2*(1*0,6*3+0,54*0,53+0,33+0,19+0,34*0,19+0,73*0,44+0,54*0,53+0,39*0,14+0,39*0,19)	m <sup>3</sup>	0,681	
				RAZEM	13,411
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	waniem pompy do betonu			
	Ł5	0,4*0,5*(17,275+3,925+13,20+1,99+13,755+2,315+3,18+1,49)	m <sup>3</sup>	11,426	
	Ł4	0,4*0,6*(16,03+7,13+2,955+9+5,15*2+3,43+1,105+4,91+2,83)	m <sup>3</sup>	13,846	
				RAZEM	25,272
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-02	waniem pompy do betonu			
	Ł3	0,4*0,7*(4,24+5,15+5,5)	m <sup>3</sup>	4,169	
	Ł3.1	0,4*0,7*12,4	m <sup>3</sup>	3,472	
	Ł2	0,4*0,8*(5,15+6,7)	m <sup>3</sup>	3,792	
				RAZEM	11,433
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03	waniem pompy do betonu			
	Ł1	0,4*0,9*(5,1+3,445)	m <sup>3</sup>	3,076	
	wstęgi pod	1/2*(0,55+0,95)*0,2*(2,562+4,785+2,755*2+3,405)	m <sup>3</sup>	2,439	
	ścianki				
				RAZEM	5,515
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-01	pompy do betonu			
		1,65*(17,275+3,925+13,20+1,99+13,755+2,315+3,18+1,49+16,03+7,13+2,955+9+5,15*2+3,43+1,105+4,91+2,83+4,24+5,15+5,5+12,4+5,15+6,7+5,1+3,445-1,8-12,4-3,88)	m <sup>2</sup>	238,301	
		2,03*(1,67+1,25)	m <sup>2</sup>	5,928	
		1,01*1,8	m <sup>2</sup>	1,818	
				RAZEM	246,047
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-03	pompy do betonu			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,55*12,4	m <sup>2</sup>	56,420	
				RAZEM	56,420
13	KNR 2-02	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-05	1,75*3,88	m <sup>2</sup>	6,790	
				RAZEM	6,790
14	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-07	Krotność = 17 poz. 11+poz. 12	m <sup>2</sup>	302,467	
				RAZEM	302,467
15	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-07	Krotność = 13 poz. 13	m <sup>2</sup>	6,790	
				RAZEM	6,790
16	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0219-02	3,88*0,35*0,1	m <sup>3</sup>	0,136	
				RAZEM	0,136
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2	0290-02		t	9,439	
	analogia	(213,39+9,07+395,13+7448,51+1347,93+25,39)/1000		RAZEM	9,439
18	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez	m		
d.2	0602-15	spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120mm2	m	27,000	
		9*3		RAZEM	27,000
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>			
19	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa pozioma izolacja ław i stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-02				
	analogia	0,5*2*(17,275+3,925+13,20+1,99+13,755+2,315+3,18+1,49)	m <sup>2</sup>	57,130	
		0,6*2*(16,03+7,13+2,955+9+5,15*2+3,43+1,105+4,91+2,83)	m <sup>2</sup>	69,228	
		0,7*2*(4,24+5,15+5,5)	m <sup>2</sup>	20,846	
		0,7*2*12,4	m <sup>2</sup>	17,360	
		0,8*2*(5,15+6,7)	m <sup>2</sup>	18,960	
		0,9*2*(5,1+3,445)	m <sup>2</sup>	15,381	
	wstęgi pod ścianki	0,95*(2,562+4,785+2,755*2+3,405)	m <sup>2</sup>	15,449	
				RAZEM	214,354
20	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ław i stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-02				
	Ł5	0,4*2*(17,275+3,925+13,20+1,99+13,755+2,315+3,18+1,49)	m <sup>2</sup>	45,704	
	Ł4	0,4*2*(16,03+7,13+2,955+9+5,15*2+3,43+1,105+4,91+2,83)	m <sup>2</sup>	46,152	
	Ł3	0,4*2*(4,24+5,15+5,5)	m <sup>2</sup>	11,912	
	Ł3.1	0,4*2*12,4	m <sup>2</sup>	9,920	
	Ł2	0,4*2*(5,15+6,7)	m <sup>2</sup>	9,480	
	Ł1	0,4*2*(5,1+3,445)	m <sup>2</sup>	6,836	
				RAZEM	130,004
21	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja ścian żelbetowych fundamentowych - izolacja na bazie polimerowo - bitumicznej gr.4mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01				
	analogia	2*1,65*(17,275+3,925+13,20+1,99+13,755+2,315+3,18+1,49+16,03+7,13+2,955+9+5,15*2+3,43+1,105+4,91+2,83+4,24+5,15+5,5+12,4+5,15+6,7+5,1+3,445-1,8-12,4-3,88)	m <sup>2</sup>	476,603	
	ściany fundamentowe	2*2,03*(1,67+1,25)	m <sup>2</sup>	11,855	
		2*1,01*1,8	m <sup>2</sup>	3,636	
		(4,55+1,65)*12,4	m <sup>2</sup>	76,880	
		2*1,75*3,88	m <sup>2</sup>	13,580	
				RAZEM	582,554
22	KNR 2-02	Zabezpieczenie izolacji z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0607-03				
	ściany fundamentowe	2*1,65*(17,275+3,925+13,20+1,99+13,755+2,315+3,18+1,49+16,03+7,13+2,955+9+5,15*2+3,43+1,105+4,91+2,83+4,24+5,15+5,5+12,4+5,15+6,7+5,1+3,445-1,8-12,4-3,88)	m <sup>2</sup>	476,603	
				RAZEM	476,603
<b>4</b>	<b>45211341-1</b>	<b>KONSTRUKCJA NADZIEMIA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ściany</b>			
23	KNR 9-10	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0155-02				
	analogia	1/2*(11,20+0,575+0,58)*(12,10-3-0,35+0,27-0,2*2)	m <sup>2</sup>	53,250	
	ściana szczytowa	5,97*(17,4+1,9+13,45+16+7,33+13,84)+8,87*1,5	m <sup>2</sup>	430,727	
	ściany parter, lp.				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany poddasze	$1,75*13,6+(2,87-1,75)*2,925+1,75*17,52+(2,87-1,75)*3,85+1,75*1,9+1,6*5,75+1/2*4,29*(5,75+1,7)+2,25*16+(2,87-2,25)*3,05*2+2,27*(2,2+1,035+5,95-2)+1,6*2$	m <sup>2</sup>	149,845	
	ściany po łuku	$(8,87+0,27-0,2*3)*3,26$	m <sup>2</sup>	27,840	
	otwory parter	$-(1,8*2,1+1*1,7*5+(0,9+0,9)*2,2+1,2*1,7*12+0,9*1,7+1*2,35*5+0,9*2,55+1,4*2,1+1*2,1)$	m <sup>2</sup>	-61,335	
	otwory I piętro	$-(1*2,35*9+(0,9+0,9)*2,2+1,2*1,7*13+0,9*1,7+1*1,7+0,9*2,55+1*2,55+0,6*1,9*2)$	m <sup>2</sup>	-61,985	
	otwory poddasze	$-(1*2,35*8+1*0,75+1,2*0,75+1,2*1,7+0,9*1,7+1,2*1,15+1*2,55+1*1,7+1,2*1,15+1,2*1,7+0,9*2,55+1,2*1,7+1*2,55+1,2*0,6+1,2*0,75*2+1,2*0,75*2+0,6*1,9*2)$	m <sup>2</sup>	-48,355	
				RAZEM	489,987
d.4.1	KNR 9-10 0155-02 analogia parter, lp.	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej - wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
	poddasze	$2,8*(3,12+1,915)+2,8*(3,75+7,45+3,12+0,545+5,75*2+5,5+5,85+5,1+3+0,25+6,5)*2$	m <sup>2</sup>	308,462	
	otwory	$2,8*(2,805+0,265+1,88+6+5,53+5,83+5,09+3+0,25+4,64+3,78*2)+1/2*(2,8+2,15)*1,87+1/2*(2,8+2,25)*1,2+1/2*(2,8+1,75)*1,85+1/2*(2,8+1,75)*1,85*2-(1*2,1*2*3)$	m <sup>2</sup>	140,265	
				-12,600	
				RAZEM	436,127
d.4.1	KNR 2-02 0211-01 trzpień	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - B30	m <sup>3</sup>		
		$0,25*0,25*1,85*5+0,25*0,56*1,85+0,25*0,325*2,5*3+0,25*2,5*2+0,25*0,265*1,3+0,25*0,315*1,3+0,25*0,785*1,45+0,25*0,25*1,45*15+0,25*0,66*1,45+0,25*0,745*1,45+0,25*0,6*1,45*2+0,25*0,77*1,45+0,25*0,21*2,7*2+0,25*0,25*2,7$	m <sup>3</sup>	6,205	
				RAZEM	6,205
d.4.1	KNR 2-02 0211-01 F1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- B30	m <sup>3</sup>		
		$0,25*0,3*2,8*3$	m <sup>3</sup>	0,630	
				RAZEM	0,630
d.4.1	KNR 2-02 0211-02 F2 F3	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane- B30	m <sup>3</sup>		
		$(2,8*2+2,92)*(1/2*(0,105+0,245)*0,25+1/2*(0,085+0,225)*0,25)$	m <sup>3</sup>	0,703	
		$0,25*0,315*2,92$	m <sup>3</sup>	0,230	
				RAZEM	0,933
d.4.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- B30	m <sup>2</sup>		
		$0,27*(3,395+3,535)+0,46*(3,61+3,45)$	m <sup>2</sup>	5,119	
				RAZEM	5,119
d.4.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- B30	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 17 poz.28	m <sup>2</sup>	5,119	
				RAZEM	5,119
d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,2*(7*3+2*4+2)*2+1,8*2$	m	73,200	
				RAZEM	73,200
d.4.1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - B30	m <sup>3</sup>		
	poddasza WD	$0,3*0,25*(0,6+0,77+1,935+3,41+0,905+0,67+1,29+1,6+1,92+0,6+0,74+0,66+0,89+0,785+0,265+0,25+0,74+1,05+0,56+0,98+1,705)$	m <sup>3</sup>	1,674	
	poddasza WG	$0,3*0,25*(5,75+3,41+10,12+5,68+4,74+1,78+3,31+3,06+2,03)$	m <sup>3</sup>	2,991	
	skośne	$0,22*0,25*4,16*2$	m <sup>3</sup>	0,458	
				RAZEM	5,123
d.4.1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		$(330,16+98,79+1283,41+237,39+1654,39)/1000$	t	3,604	
				RAZEM	3,604
4.2	45223500-1	Stropy			
d.4.2	KNR 2-02 0216-02 parter, I piętro	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30	m <sup>2</sup>		
		$390,99+383,7+289,52$	m <sup>2</sup>	1 064,210	
				RAZEM	1 064,210
d.4.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu B30	m <sup>2</sup>		
	gzyms	Krotność = -5 $(6,955+6,065+3,385+13,695)*0,35+0,35*(3,35+3,385+3,11)+0,35*(5,75+3,41+10,12+5,68+4,74+1,78+3,31+3,06+2,03)$	m <sup>2</sup>	27,939	
				RAZEM	27,939

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 20 cm Krotność = 5 390,99+383,7 -((6,955+6,065+3,385+13,695)*0,35+0,35*(3,35+3,385+3,11))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  774,690 -13,981	
				RAZEM	760,709
36 d.4.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 22 cm Krotność = 7 289,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289,520	
				RAZEM	289,520
37 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów (230,09+34,41+6001,95+267,64+6020,54+77,36+48,79+134,60+5019,36+234,55)/1000	t  t	  18,069	
				RAZEM	18,069
38 d.4.2	KNR 2-02 0210-05 poz. 4.1 poz. 4.2 poz. 4.3 poz. 4.8 poz. 4.9 poz. 4.10	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - B30 0,25*0,3*1,2*25 0,25*0,3*1*11 0,25*0,3*0,9*4 0,25*0,32*1,2*3 0,25*0,32*1*3 0,25*0,32*0,9*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,250 0,825 0,270 0,288 0,240 0,144	
				RAZEM	4,017
39 d.4.2	KNR 2-02 0210-03 poz. 4.11 poz. 4.12 poz. 4.5 poz. 4.4 poz. 4.14	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - B30 0,25*0,52*1*4 0,25*0,52*3,26 0,25*0,5*3,26*2 0,25*0,5*1,25*2*2 0,25*0,55*1,615	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,520 0,424 0,815 0,625 0,222	
				RAZEM	2,606
40 d.4.2	KNR 2-02 0210-01 poz. 4.7	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - B30 0,25*0,45*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,338	
				RAZEM	0,338
41 d.4.2	KNR 2-02 0210-02 poz. 4.13	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - B30 0,25*1,1*3,25+0,1*0,35*3,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,008	
				RAZEM	1,008
42 d.4.2	KNR 2-02 0219-02 analogia poz. 4.13 poz. 4.15	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm - B30  0,1*0,35*3,25 0,1*0,35*(3,85+3,6+4,1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,114 0,404	
				RAZEM	0,518
43 d.4.2	KNR 2-02 0207-01 poz. 4.15	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B30 0,42*(3,85+3,6+4,1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,851	
				RAZEM	4,851
44 d.4.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 poz. 43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,851	
				RAZEM	4,851
45 d.4.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (176,28+164,13+58,23+38,94+37,01+27,42+84,14)/1000	t  t	  0,586	
				RAZEM	0,586
<b>4.3</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Klatka schodowa</b>			
46 d.4.3	KNR 2-02 0218-02 płyta schody	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm B-30  1,55*2,75*2+(2,15-1,55)*1,325 (3,4+3,7+2,56+3,83+1,01)*1,325	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,320 19,213	
				RAZEM	28,533
47 d.4.3	KNR 2-02 0218-06  płyta schody	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8  1,55*2,75*2+(2,15-1,55)*1,325 (3,4+3,7+2,56+3,83+1,01)*1,325	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,320 19,213	
				RAZEM	28,533
48 d.4.3	KNR 2-02 0218-06  schody	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3,75 (3,4+3,7+2,56+3,83+1,01)*1,325	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,213	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	t	RAZEM	19,213
d.4.3	0290-02				
	analogia	(282,28+30,21)/1000	t	0,312	
				RAZEM	0,312
<b>5</b>	<b>45261000-4</b>	<b>DACH</b>			
50	KNR 2	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.5	0604-02				
	analogia	394*1,15	m <sup>2</sup>	453,100	
		1/2*(1,69+0,54)*(2,5*2+3,65*2)+1/2*(1,45+0,22)*2,2+1/2*(0,85+0,2)*2,3+1/2*(1,22+0,57)*1,2*4	m <sup>2</sup>	21,055	
				RAZEM	474,155
51	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 25cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-03				
	analogia	394*1,15	m <sup>2</sup>	453,100	
				RAZEM	453,100
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm - facjat	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-03				
		1/2*(1,69+0,54)*(2,5*2+3,65*2)+1/2*(1,45+0,22)*2,2+1/2*(0,85+0,2)*2,3+1/2*(1,22+0,57)*1,2*4	m <sup>2</sup>	21,055	
				RAZEM	21,055
53	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-03				
		4,02	m <sup>3</sup>	4,020	
				RAZEM	4,020
54	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-05				
		7,92	m <sup>3</sup>	7,920	
				RAZEM	7,920
55	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-07				
		0,56	m <sup>3</sup>	0,560	
				RAZEM	0,560
56	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0406-02				
		2,39	drew. m <sup>3</sup> drew.	2,390	
				RAZEM	2,390
57	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0406-04				
		0,49	drew. m <sup>3</sup> drew.	0,490	
				RAZEM	0,490
58	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0406-06				
		0,68	drew. m <sup>3</sup> drew.	0,680	
				RAZEM	0,680
59	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0409-04				
		0,49	m <sup>3</sup>	0,490	
				RAZEM	0,490
60	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.5	0407-02				
		1,18	drew. m <sup>3</sup> drew.	1,180	
				RAZEM	1,180
61	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.5	0407-04				
		1,25	drew. m <sup>3</sup> drew.	1,250	
				RAZEM	1,250
62	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.5	0407-06				
		0,47	drew. m <sup>3</sup> drew.	0,470	
				RAZEM	0,470
63	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-02				
		0,59	m <sup>3</sup>	0,590	
				RAZEM	0,590
64	KNR 2-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-02				
	analogia				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,37	m <sup>3</sup>	0,370	
				RAZEM	0,370
65	KNR 2-02 d.5 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		poz.51 (394-289,52)*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	453,100 120,152	
				RAZEM	573,252
66	KNR 2-02 d.5 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm - łaty	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	453,100	
				RAZEM	453,100
67	KNR 2-02 d.5 0613-03 analogia	Membrana wiatroizolacyjna wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	474,155	
				RAZEM	474,155
68	KNR 0-15II d.5 0519-02 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	453,100	
				RAZEM	453,100
69	kalk. własna d.5	Ułożenie ław kominiarskich	m		
		0,9+5,78+4,66+1*2+0,92+0,92+2,63+1,47+1,2+6,18+5,5	m	32,160	
				RAZEM	32,160
70	kalk. własna d.5	Ułożenie płotków śniegowych	m		
		1+3+2*2+3+2+2*2+1*2+3+3+1+3+1*2+2*2+2	m	37,000	
				RAZEM	37,000
71	kalk. własna d.5	Ułożenie stopni kominiarskich	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
72	KNR 2-02 d.5 0410-01 analogia	Deskowanie podbitki z desek gr.25mm na pióro	m <sup>2</sup>		
		0,4*(3,86+4,7+1,35+1,63+1,8+1,02+3,61+0,54+0,26+0,95+0,81+5,58+3,46+4,71+6,2+6,1+8,4*1,2)	m <sup>2</sup>	22,664	
				RAZEM	22,664
<b>6</b>		<b>KOMINY</b>			
73	KNR 2-02 d.6 0122-05	kanaly wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		9*10,64+(6+4)*12,4+(6+6+6)*12,1+3*12,4+6*11,45+3*12,10+(6+6)*11,21+(3+3)*11,51	m	783,340	
				RAZEM	783,340
74	KNR 2-02 d.6 0120-02 analogia	Obmurowanie kominów z cegieł grubości 1/2 ceg. na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		(11,76-8,87)*(1,045*2+0,44*2)+(11,46-8,87)*(1,24*2+0,64*2+1,04*2+0,64*2)+(12,35-8,87)*(1,04*2+0,44*2+1,04*2+0,64*2+1,03*2+0,64*2)+(11,7-8,87)*(1,04*2+0,64*2)+(12,65-8,87)*(2,09*2+0,44*3+0,44*2+1,04*2+1,24*2+0,44*2+1,04*2+0,64*2)+(10,89-8,87)*(1,24*2+0,64*2)	m <sup>2</sup>	135,125	
				RAZEM	135,125
75	KNR 2-02 d.6 0609-10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe - kominy	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	135,125	
				RAZEM	135,125
76	KNR 0-17 d.6 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	135,125	
				RAZEM	135,125
77	KNR 0-17 d.6 0926-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	135,125	
				RAZEM	135,125
78	KNR 0-17 d.6 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze baranka z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	135,125	
				RAZEM	135,125
79	KNR 2 d.6 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	135,125	
				RAZEM	135,125

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		1,15*0,54+1,34*0,74+1,14*0,74+1,14*0,54+1,14*0,74+1,13*0,74+1,14*0,74+2,19*0,54+0,54*1,14+1,34*0,54+1,14*0,74+1,34*0,74	m <sup>2</sup>	9,952	
				RAZEM	9,952
81 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,952	
				RAZEM	9,952
82 d.6	KNR 2-02 1211-04 analogia	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych na kominach siatką zgrzewaną	m <sup>2</sup>		
		0,25*(1,05+1,24+1,04+1,04+1,04+1,03+1,04+2,09+1,04+1,24+1,04+1,24)*2	m <sup>2</sup>	7,065	
				RAZEM	7,065
7		<b>GZYMSY</b>			
83 d.7	KNR 2-02 0609-10 analogia pionowe poziome	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR gr. 5cm pionowe i poziome	m <sup>2</sup>		
		(0,25*(0,62+0,77)*2+0,1*0,77)*2+(0,25*2,54*2+0,1*2,54)*2*3+2*(0,25*2*3,05+0,1*3,05)+(0,25+0,15+0,25)*(3,53+3,2+3)+0,12*3,08*2	m <sup>2</sup>	21,412	
		0,25*2*(6,955+6,065+3,395+13,695)+0,25*2*(3,35+3,385+3,11)+0,25*2*(6,105+3,85+9,96+5,35+4,57+1,65+2,935+2,42+1,94)+0,7*(3,53+3,2+3)+0,45*3,08*2	m <sup>2</sup>	48,951	
				RAZEM	70,363
84 d.7	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,363	
				RAZEM	70,363
85 d.7	KNR 0-17 0926-01 analogia pionowe poziome	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
		(0,25*(0,62+0,77)*2+0,1*0,77)*2+(0,25*2,54*2+0,1*2,54)*2*3+2*(0,25*2*3,05+0,1*3,05)	m <sup>2</sup>	14,348	
		0,25*(6,955+6,065+3,395+13,695)+0,25*2*(3,35+3,385+3,11)+0,25*2*(6,105+3,85+9,96+5,35+4,57+1,65+2,935+2,42+1,94)	m <sup>2</sup>	31,840	
				RAZEM	46,188
86 d.7	KNR 0-17 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze baranka z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,188	
				RAZEM	46,188
87 d.7	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,188	
				RAZEM	46,188
88 d.7	NNRNKB 202 0541-01 poziome	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,25*(6,955+6,065+3,395+13,695)+0,25*(3,35+3,385+3,11)+0,25*(6,105+3,85+9,96+5,35+4,57+1,65+2,935+2,42+1,94)+0,9*(3,53+3,2+3)+0,65*3,08*2	m <sup>2</sup>	32,445	
				RAZEM	32,445
8		<b>DASZEK NAD WEJŚCIEM DO KLATKI</b>			
89 d.8	KNR 2-02 0210-03 poz. 4.6	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - B30 0,25*0,77*3,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,626	
				RAZEM	0,626
90 d.8	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - B30 2,25*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,588	
				RAZEM	2,588
91 d.8	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,588	
				RAZEM	2,588
92 d.8	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B30 0,12*(3,25+1,05*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,642	
				RAZEM	0,642
93 d.8	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,642	
				RAZEM	0,642
94 d.8	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR gr. 5cm pionowe i poziome	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,368	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 2 d.8 0604-02 analogia	Izolacja z folii	m <sup>2</sup>	RAZEM	8,368
		3,25*1,15	m <sup>2</sup>	3,738	
				RAZEM	3,738
96	KNR 2-02 d.8 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - gr. 5-7cm poz.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,738	
				RAZEM	3,738
97	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,738	
				RAZEM	3,738
98	KNR 0-15II d.8 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową na podkładzie betonowymj - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		3,25*1,15	m <sup>2</sup>	3,738	
				RAZEM	3,738
99	KNR 0-15II d.8 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa - z posypką - z wywiniciem na ścianę poz.98+10%*poz.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,112	
				RAZEM	4,112
100	KNR 0-17 d.8 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		3,25*1,1	m <sup>2</sup>	3,575	
				RAZEM	3,575
101	KNR 0-17 d.8 0926-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
		3,25*1+3,25*0,17	m <sup>2</sup>	3,803	
				RAZEM	3,803
102	KNR 0-17 d.8 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze baranka z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		3,25*1+3,25*0,17	m <sup>2</sup>	3,803	
				RAZEM	3,803
103	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,3*(3,25+1*2)	m <sup>2</sup>	1,575	
				RAZEM	1,575
104	KNNR 2 d.8 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
		3,25*1+3,25*0,17	m <sup>2</sup>	3,803	
				RAZEM	3,803
<b>9</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
<b>9.1</b>		<b>Parter</b>			
105	KNR K-02 d.9.1 0105-01 analogia	Ścianki działowe z cegieł silikatowych gr.6,5cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
	1	2,8*(4,85+2,04+3,61+2,56+2,21)-0,9*2,1*4	m <sup>2</sup>	35,196	
	2	2,8*(0,945+3,625+2,23+3,625+2,495+2,265)-0,9*2,1*4	m <sup>2</sup>	34,958	
	3	2,8*(3,865+5,03+2,165+2,23+2,755)-0,9*2,1*4	m <sup>2</sup>	37,366	
	4	2,8*(3,935+2,495+1,01+2,205+2,5+2,26+1,53)-0,9*2,1*4	m <sup>2</sup>	37,058	
	5	2,8*(5,2+2,265+3,775+2,565+2,23)-0,9*2,1*4	m <sup>2</sup>	37,338	
	6	2,8*(2,23+1,365+3)-0,9*2,1*2	m <sup>2</sup>	14,686	
	pom. techniczne	2,8*1,415-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	2,072	
				RAZEM	198,674
106	KNR K-02 d.9.1 0105-05 pom. techniczne	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
		2,8*(4,965+2,955*2+1,64+1,415+1,465+2,5)-1*2,1*4-1,4*2,1	m <sup>2</sup>	38,766	
				RAZEM	38,766
107	KNR K-02 d.9.1 0105-01 analogia	Ścianki działowe z cegieł silikatowych gr.6,5 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów	m <sup>2</sup>		
	1,2,3	2,8*(0,265+0,4+0,6+0,265)*3	m <sup>2</sup>	12,852	
	4	2,8*(0,6+0,665)	m <sup>2</sup>	3,542	
	5	2,8*(0,665+0,2+0,4+0,265)	m <sup>2</sup>	4,284	
	6	2,8*(0,665+0,2+0,4+0,265)	m <sup>2</sup>	4,284	
	pozostałe	2,8*(2,8+1,95)	m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	38,262
108	KNR K-02 d.9.1 0103-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
		2,8*(5,35+4,9+8,35+3,56+4,1)-1*2,1*5	m <sup>2</sup>	63,028	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63,028
<b>9.2</b>		<b>I piętro</b>			
109 d.9.2	KNR K-02 0105-01 analogia	Ścianki działowe z cegieł silikatowych gr.6,5cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
7		$2,8*(3,865+5,03+2,755+2,235+2,165)-0,9*2,1*4$	m <sup>2</sup>	37,380	
8		$2,8*(3,935+2,495+1,01+2,205+2,5+2,26+1,53)-0,9*2,1*4$	m <sup>2</sup>	37,058	
9		$2,8*(5,2+2,265+3,775+2,565+2,23)-0,9*2,1*4$	m <sup>2</sup>	37,338	
10		$2,8*(2,23+1,365+3)-0,9*2,1*2$	m <sup>2</sup>	14,686	
11		$2,8*(5,225+2,15+3,47+2,205+2,455+2,21+3,91)-0,9*2,1*5$	m <sup>2</sup>	51,100	
12		$2,8*(4,85+3,61+2,3+2,555+2,05)-0,9*2,1*4$	m <sup>2</sup>	35,462	
13		$2,8*(0,945+3,625+2,23+3,625+2,495+2,265)-0,9*2,1*4$	m <sup>2</sup>	34,958	
				RAZEM	247,982
110 d.9.2	KNR K-02 0105-01 analogia	Ścianki działowe z cegieł silikatowych gr.6,5 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów	m <sup>2</sup>		
7		$2,8*(0,665+0,4+0,2+0,665)$	m <sup>2</sup>	5,404	
8		$2,8*(0,8+0,465)$	m <sup>2</sup>	3,542	
9		$2,8*(0,665+0,2+0,4+0,665)$	m <sup>2</sup>	5,404	
10		$2,8*(0,665+0,2+0,4+0,665)$	m <sup>2</sup>	5,404	
11		$2,8*(0,2+1,065+0,665+0,2+0,665*2)$	m <sup>2</sup>	9,688	
12		$2,8*(0,665+0,2+0,665+0,4)$	m <sup>2</sup>	5,404	
13		$2,8*(0,665+0,2+0,665+0,4)$	m <sup>2</sup>	5,404	
pozostałe		$2,8*(2,8+1,95)$	m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	53,550
111 d.9.2	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
		$2,8*(5,35+4,9+8,35+3,56+4,1)-1*2,1*5$	m <sup>2</sup>	63,028	
				RAZEM	63,028
<b>9.3</b>		<b>Poddasze</b>			
112 d.9.3	KNR K-02 0105-01 analogia	Ścianki działowe z cegieł silikatowych gr.6,5cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
14		$2,8*(3,67+5,97+2,165+1,8)-0,9*2,1*4+1/2*(2,8+2,17)*1,87$	m <sup>2</sup>	35,181	
15		$2,8*(3,935+2,205+2,51+0,97+2,26+1,6+1,3)+1/2*(2,8+2,2)*1,2-0,9*2,1*4$	m <sup>2</sup>	36,824	
16		$2,8*(5,2+2,265+2,63+2,23+2,58)+1/2*(2,2*2,2)*1,2-0,9*2,1*4$	m <sup>2</sup>	37,078	
17		$2,8*(2,23+1,365+3)-0,9*2,1*2$	m <sup>2</sup>	14,686	
18		$2,8*(5,225+2,15+3,435+2,205+2,505+2,21+2,15)+1/2*(2,8+1,9)*1,85-0,9*2,1*5$	m <sup>2</sup>	50,562	
19		$2,8*(5,1+2,3+6,35+1,83)+1/2*(2,8+1,6)*1,85-0,9*2,1*4$	m <sup>2</sup>	40,134	
20		$2,8*(2,265+2,495+2,23+0,945+1,85*2)+1/2*(2,8+1,6)*1,85*2$	m <sup>2</sup>	40,718	
				RAZEM	255,183
113 d.9.3	KNR K-02 0105-01 analogia	Ścianki działowe z cegieł silikatowych gr.6,5 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów	m <sup>2</sup>		
14		$2,8*(0,865+0,4+0,2+0,865)$	m <sup>2</sup>	6,524	
15		$2,8*(0,4+1,065)$	m <sup>2</sup>	4,102	
16		$2,8*(0,865+0,2+0,4+0,865)$	m <sup>2</sup>	6,524	
17		$2,8*(0,665+0,2+0,4+0,665)$	m <sup>2</sup>	5,404	
18		$2,8*(0,465+0,665+0,2+0,665+0,4)$	m <sup>2</sup>	6,706	
19		$2,8*(0,865+0,2+0,865+0,4)$	m <sup>2</sup>	6,524	
20		$2,8*(0,865+0,2+0,865+0,4)$	m <sup>2</sup>	6,524	
pozostałe		$2,8*(2,8+1,95)$	m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	55,608
114 d.9.3	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
		$2,8*(5,35+4,9+8,35+3,56+4,1)-1*2,1*5$	m <sup>2</sup>	63,028	
				RAZEM	63,028
<b>10</b>		<b>IZOLACJE CIEPLNE WEWNĘTRZNE</b>			
115 d.10	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian, sufitu budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15cm - komora śmietnikowa	m <sup>2</sup>		
		$2,8*(3,12+1,915)+5,3$	m <sup>2</sup>	19,398	
				RAZEM	19,398
116 d.10	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5cm (wsp. 0,038) - wiatrołap	m <sup>2</sup>		
		$2,65*3,645+9,08$	m <sup>2</sup>	18,739	
				RAZEM	18,739
117 d.10	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 3cm (wsp. 0,038) - korytarze	m <sup>2</sup>		
		$(2,65*(5,35+4,9+1,05+4,03+5,7*2+4,35+1,7+8,35)-1*2,1*6)*3+2,65*(3,31+0,8)-1*2,1$	m <sup>2</sup>	297,975	
				RAZEM	297,975
118 d.10	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.5cm- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,65*3,755	m <sup>2</sup>	9,951	
				RAZEM	9,951
119 d.10	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie sufitów budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		17,88	m <sup>2</sup>	17,880	
				RAZEM	17,880
120 d.10	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.115+poz.116+poz.117+poz.118+poz.119	m <sup>2</sup>	363,943	
				RAZEM	363,943
<b>11</b>		<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
121 d.11	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 60x60 gr. 21mm wodoodporne	m <sup>2</sup>		
		42,38	m <sup>2</sup>	42,380	
				RAZEM	42,380
<b>12</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>12.1</b>		<b>Parter</b>			
122 d.12. 1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
	1	2,65*(4,85*2+2,93*2+3,61*2+2,04*2+3,61*2+2,56*2+3,02*2+1,51*2)-1*2,1-0,9*2,1*7-1*1,7*2-1,2*1,7*2	m <sup>2</sup>	105,079	
	2	2,65*(4,43+0,75+3,26+1,2+3,625+0,945+2,625*2+2,23*2+2,625*2+2,495*2+2*0,945+3,23+1,845+2)-0,9*2,1*7-1*2,1-1,2*1,7*2-1*2,35*2	m <sup>2</sup>	90,171	
	3	2,65*(2,865*4+2,755*2+5,03*2+3,935*2+2,165*2+2,24*2+1,605*2)-0,9*2*7-1*2,1-1*1,7*2-(0,9+0,9)*2,2-1,2*1,7	m <sup>2</sup>	100,238	
	4	2,65*(2,48*2+2,5*2+4,635+2,495+1,01+3,935*3+3,23+2,205*2+2,955+3,195+1,73+0,905+1,01+2,28+1,595)-0,9*2,1*7-1*2,1-1,2*1,7-0,9*1,7-1*2,35*2	m <sup>2</sup>	112,120	
	5	2,65*(5,2*2+2,99*2+3,775*2+2,265*2+2,565+3,775*2+3,28*2+1,695*2)-0,9*2,1*7-1*2,1-1,2*1,7*2-1*1,7-1*2,35	m <sup>2</sup>	105,131	
	6	2,65*(3,24+2,025+1,145+3,885+3,41+1,365+3+2,23+1,33+1,365+1,79+1,635)-0,9*2,1*3-1*2,1-1,2*1,7-0,9*2,55	m <sup>2</sup>	57,908	
	komunikacje	2,65*(3,31*2+2,5*2+11,12+1,7+11,51+5,35+1,7+6,85+1,05+5,7*2)-1*2,1*(7+4)-1,4*2,1-1,8*2,1	m <sup>2</sup>	135,275	
				RAZEM	705,922
123 d.12. 1	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	705,922	
				RAZEM	705,922
124 d.12. 1	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		36,5+37,28+41,10+37,38+40,76+25,71	m <sup>2</sup>	218,730	
	komunikacje	7,32+42,86-42,38	m <sup>2</sup>	7,800	
	minus łazienki	-(3,24+3,23+3,22+3,04+3,21+3,25)	m <sup>2</sup>	-19,190	
				RAZEM	207,340
125 d.12. 1	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.124	m <sup>2</sup>	207,340	
				RAZEM	207,340
126 d.12. 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, pom. gospodarcze	m <sup>2</sup>		
	1	2,65*(2,21*2+1,57*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,144	
	2	2,65*(2,265*2+1,53*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,224	
	3	2,65*(2,26*2+1,53*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,197	
	4	2,65*(1,53*2+2,26*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,197	
	5	2,65*(1,55*2+2,23*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,144	
	6	2,65*(2,23*2+1,565*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,224	
	pom. gospodarcze, wiatrołap	2,65*(3,755*2+4,965*2+1,465*2+2,955*2+1,415*2*2+2,955*2+1,64*2+3*2+1,915+2,785+3,645*2+2,5*2)-1*2,1-1,2*1,7*2-1*2,1-1*2,1-0,9*2,1*2-1*2,1-1*2,1-1,2*2,7-1,4*2,1*2	m <sup>2</sup>	142,438	
				RAZEM	251,568
127 d.12. 1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, pom. gospodarcze	m <sup>2</sup>		
	łazienki	3,24+3,23+3,22+3,04+3,21+3,25	m <sup>2</sup>	19,190	
	pom. gospodarcze	17,88+4,35+2,69+1,43+4,94	m <sup>2</sup>	31,290	
				RAZEM	50,480
128 d.12. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.129	m <sup>2</sup>	226,006	
				RAZEM	226,006
129 d.12. 1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
1		2,65*(2,21*2+1,57*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,144	
2		2,65*(2,265*2+1,53*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,224	
3		2,65*(2,26*2+1,53*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,197	
4		2,65*(1,53*2+2,26*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,197	
5		2,65*(1,55*2+2,23*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,144	
6		2,65*(2,23*2+1,565*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,224	
	pom. porząd- kowe, WC	2,65*(1,415*2*2+2,955*2)-1*2,1-0,9*2,1*2	m <sup>2</sup>	24,781	
	płytki w kuchniach	0,85*(0,6+2,4+3,625+0,6*2+3,67+0,6*2+1,88+1,6+0,6+3,775+0,6*2+2,97)+ (1,25-0,85)*0,6*6	m <sup>2</sup>	22,452	
	pom. węzła ciepl., na wózki, komo- ra śmietniko- wa	2,65*(3,755*2+4,965*2+1,64*2+3*2+1,915+2,785)-1*2,1-1,2*1,7*2-1*2,1-1*2,1- 1,2*2,7	m <sup>2</sup>	69,643	
				RAZEM	226,006
12.2		I piętro			
130 d.12. 2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
7		2,65*(2,865*4+2,755*2+5,03*2+3,935*2+2,165*2+2,24*2+1,605*2)-0,9*2*7-1* 2,1-1,2*1,7-(0,9+0,9)*2,2-1*2,35*2	m <sup>2</sup>	98,938	
8		2,65*(2,48*2+2,5*2+4,635+2,495+1,01+3,935*3+3,23+2,205*2+2,955+3,195+ 1,73+0,905+1,01+2,28+1,595)-0,9*2,1*7-1*2,1-1,2*1,7-0,9*1,7-1*2,35*2	m <sup>2</sup>	112,120	
9		2,65*(5,2*2+2,99*2+3,775*2+2,265*2+2,565+3,775*2+3,28*2+1,695*2)-0,9* 2,1*7-1*2,1-1,2*1,7*2-1*1,7-1*2,35	m <sup>2</sup>	105,131	
10		2,65*(3,24+2,025+1,145+3,885+3,41+1,365+3+2,23+1,33+1,365+1,79+1,635)- -0,9*2,1*3-1*2,1-1,2*1,7-0,9*2,55	m <sup>2</sup>	57,908	
11		2,65*(5,225*2+3,47*2+2,15*2+3,965*2+3,91*4+2,455*2+2,21*2+3,97*2+2,95* 2)-0,9*2,1*9-1*2,1-1,2*1,7*4-1*2,55	m <sup>2</sup>	151,520	
12		2,65*(3,61*2+2,555*2+3,61*2+2,05*2+4,85*2+2,925*2+1,51*2+3,025*2)-0,9* 2,1*7-1*2,1-1*2,35*2-1,2*1,7*2	m <sup>2</sup>	103,806	
13		2,65*(4,43+0,75+3,26+1,2+3,625+0,945+2,625*2+2,23*2+2,625*2+2,495*2+2* 0,945+3,23+1,845+2)-0,9*2,1*7-1*2,1-1,2*1,7*2-1*2,35*2	m <sup>2</sup>	90,171	
	komunikacja	2,65*(11,12+1,7+11,51+5,35+1,7+6,85+1,05+5,7*2)-1*2,1*7-0,6*1,9*2	m <sup>2</sup>	117,322	
				RAZEM	836,916
131 d.12. 2	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	836,916	
				RAZEM	836,916
132 d.12. 2	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stro- pach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		40,91+37,28+40,58+25,52+54,16+36,35+37,09	m <sup>2</sup>	271,890	
	komunikacja minus łazien- ki	42,85	m <sup>2</sup>	42,850	
		-(3,17+2,94+3,16+3,19+3,11+3,18+3,18)	m <sup>2</sup>	-21,930	
				RAZEM	292,810
133 d.12. 2	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stro- pach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	292,810	
				RAZEM	292,810
134 d.12. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach - łazienki	m <sup>2</sup>		
7		2,65*(2,26*2+1,53*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,197	
8		2,65*(1,53*2+2,26*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,197	
9		2,65*(1,55*2+2,23*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,144	
10		2,65*(2,23*2+1,565*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,224	
11		2,65*(2,205*2+1,59*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,224	
12		2,65*(2,3*2+1,57*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,621	
13		2,65*(2,265*2+1,53*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,224	
				RAZEM	127,831
135 d.12. 2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i pod- ciągach - łazienki	m <sup>2</sup>		
	łazienki	3,17+2,94+3,16+3,19+3,11+3,18+3,18	m <sup>2</sup>	21,930	
				RAZEM	21,930

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.12. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155,266	  155,266
137 d.12. 2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	RAZEM	155,266
7		2,65*(2,26*2+1,53*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,197	
8		2,65*(1,53*2+2,26*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,197	
9		2,65*(1,55*2+2,23*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,144	
10		2,65*(2,23*2+1,565*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,224	
11		2,65*(2,205*2+1,59*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,224	
12		2,65*(2,3*2+1,57*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,621	
13		2,65*(2,265*2+1,53*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,224	
płytki w kuchniach		0,85*(3,47+0,6*2+0,6+1,88+1,6+0,6*2+3,775+2,97+3,7+0,6*2+3,145+0,6*2+3,16+0,6*2)+(1,25-0,85)*0,6*7	m <sup>2</sup>	27,435	
				RAZEM	155,266
12.3		<b>Poddasze</b>			
138 d.12. 3	NNRNKB 202 2029-04 analogia sufit	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych  (9,02+1,76+4,06+4,68+2,1+0,91+2,18+3,76+2,2*1,64+4,75*1,85+6,35*1,85+6,81*1,85+1,5*1,85)*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,785	
	ścianki wyku- szy	1/2*(1,69+0,54)*(2,5*2+3,65*2)+1/2*(1,45+0,22)*2,2+1/2*(0,85+0,2)*2,3+1/2*(1,22+0,57)*1,2*4	m <sup>2</sup>	21,055	
				RAZEM	95,840
139 d.12. 3	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,840	
				RAZEM	95,840
140 d.12. 3	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
14		2,65*(1,8*2+3,67*2+2,755+1,83+3,15+0,4+2,06*2+2,165+1,8*2+2,24*2)+1/2*(2,65+1,9)*1,87*2+1,9*(2,165+3,275+3,45+0,95)+1/2*(2,65+0,19)*1,85-0,9*2,1*7-1*2,1-1*2,35*2-1,14*1,15-0,94*1,15	m <sup>2</sup>	96,026	
15		2,2*1,88+1/2*(2,65+2,2)*1,2+2,65*(1,3+2,51*2+0,99+3,935*2+2,8*3+3,43+2,73+2,205*2+0,97+3,195+2,5+2,955)+1/2*(2,65+2,2)*1,2*2+2,2*(1,745+0,75)-1*2,35*2-0,9*1,7-1,2*1,7-0,9*2,1*7-1*2,1	m <sup>2</sup>	110,746	
16		2,65*(5,2+3,775+3,05+3,28*2+1,69*2+4+2,57*3+1,17+1,76)+2,2*(1,82+0,5+2,63)+1/2*(2,65+2,2)*1,2*4-1*2,35-1,14*1,37*2-1*1,7-0,9*2,1*7-1*2,1	m <sup>2</sup>	97,030	
17		2,65*(3,24+2,025+1,145+3,885+3,41+1,365+3+2,23+1,33+1,365+1,79+1,635)-0,9*2,1*3-1*2,1-1,2*1,7-0,9*2,55	m <sup>2</sup>	57,908	
18		2,65*(3,965*2+2,15*2+5,225+1,685+3,435+3,02+2,14*2*2+2,505+2,21+4*2+2,95*2)+1,45*1,78+1/2*(1,45+2,65)*2,2+1,6*(2,505+2,21)+1/2*(2,65+1,6)*1,85*4-1,14*0,74-1,14*1,15*2-0,9*2,1*9-1*2,1-1,2*1,7-1*2,55	m <sup>2</sup>	143,035	
19		2,65*(3,025*2+1,51*2+5,1*2+2,925*2+1,83*4)+1/2*(2,65+1,6)*1,85*4+1,6*(2,045+2,555)	m <sup>2</sup>	109,051	
20		2,65*(3,225+1,845+2+0,945+2+0,945+2,23+2,495+1,85*5+2,58)+1/2*(2,65+1,9)*1,85*6+2,65*3,38+1,6*(2,495+2,23+1,19+0,65)-0,9*2,1*7-1*2,1-1*2,35*2-1,14*1,15*2	m <sup>2</sup>	94,976	
komunikacja		2,65*(11,12+1,7+11,51+5,35+1,7+6,85+1,05+5,7*2)-1*2,1*7-0,6*1,9*2	m <sup>2</sup>	117,322	
				RAZEM	826,094
141 d.12. 3	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  826,094	
				RAZEM	826,094
142 d.12. 3	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym  37,18+36,96+40,17+25,37+51,28+34,44+34,52 42,86 komunikacja minus łazienki -(2,45+3,45+3,11+3,14+3,05+3,13+3,12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  259,920 42,860 -21,450	
				RAZEM	281,330
143 d.12. 3	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm  poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281,330	
				RAZEM	281,330
144 d.12. 3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki	m <sup>2</sup>		
14		2,65*(1,545*2+1,8*2)-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	15,839	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		$2,65 \cdot (2,26 + 1,53) + 1/2 \cdot (2,65 + 2,2) \cdot (2,26 + 1,53) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	17,344	
16		$2,65 \cdot (1,55 \cdot 2 + 2,23 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	18,144	
17		$2,65 \cdot (2,23 \cdot 2 + 1,565 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	18,224	
18		$2,65 \cdot (2,205 \cdot 2 + 1,53 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	17,906	
19		$2,65 \cdot (2,3 \cdot 2 + 1,57 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	18,621	
20		$2,65 \cdot (2,265 \cdot 2 + 1,53 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	18,224	
				RAZEM	124,302
145 d.12. 3	KNR 2-02 0801-04 łazienki	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki  2,45+3,45+3,11+3,14+3,05+3,13+3,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,450	
				RAZEM	21,450
146 d.12. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149,986	
				RAZEM	149,986
147 d.12. 3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
14		$2,65 \cdot (1,545 \cdot 2 + 1,8 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	15,839	
15		$2,65 \cdot (2,26 + 1,53) + 1/2 \cdot (2,65 + 2,2) \cdot (2,26 + 1,53) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	17,344	
16		$2,65 \cdot (1,55 \cdot 2 + 2,23 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	18,144	
17		$2,65 \cdot (2,23 \cdot 2 + 1,565 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	18,224	
18		$2,65 \cdot (2,205 \cdot 2 + 1,53 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	17,906	
19		$2,65 \cdot (2,3 \cdot 2 + 1,57 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	18,621	
20		$2,65 \cdot (2,265 \cdot 2 + 1,53 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1$	m <sup>2</sup>	18,224	
	płytki w kuchniach	$0,85 \cdot (3,47 + 0,6 \cdot 2 + 1,88 + 1,6 + 0,6 + 3,775 + 0,6 \cdot 2 + 2,97 + 3,5 + 0,6 \cdot 2 + 3,145 + 0,6 \cdot 2 + 1,9 + 0,6) + (1,25 - 0,85) \cdot 0,6 \cdot 7$	m <sup>2</sup>	25,684	
				RAZEM	149,986
<b>13</b>	<b>45430000-0</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
<b>13.1</b>		<b>Parter</b>			
148 d.13. 1	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem  (36,5+37,28+41,1+37,38+40,76+25,71+17,88+4,35+2,69+1,43+4,94+5,3+9,08+7,32+42,86)*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94,374	
				RAZEM	94,374
149 d.13. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  (36,5+37,28+41,1+37,38+40,76+25,71+17,88+4,35+2,69+1,43+4,94+5,3+9,08+7,32+42,86)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62,916	
				RAZEM	62,916
150 d.13. 1	analogia	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek - bitumiczno - polimerowa  36,5+37,28+41,1+37,38+40,76+25,71+17,88+4,35+2,69+1,43+4,94+5,3+9,08+7,32+42,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  314,580	
				RAZEM	314,580
151 d.13. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 20cm poziome EPST 100  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  314,580	
				RAZEM	314,580
152 d.13. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV z wywinięciem  poz.150*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361,767	
				RAZEM	361,767
153 d.13. 1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  314,580	
				RAZEM	314,580
154 d.13. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 5cm Krotność = 3 poz.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  314,580	
				RAZEM	314,580
155 d.13. 1	NNRNKB 202 1134-01 analogia łazienki	Izolacja pozioma powłokowa 2x folia płynna - powierzchnie poziome  3,24+3,23+3,22+3,04+3,21+3,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,190	
				RAZEM	19,190

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.13. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154,090	  154,090
157 d.13. 1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej  poz.155 7,03+7,74+8,16+5,09+8,19+2,84 pom. gospo- darcze 17,88+4,35+2,69+1,43+4,94 komunikacje, 7,32+42,86+9,08 wiatrołap komora 5,3 śmietnikowa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,190 39,050 31,290  59,260 5,300	      154,090
158 d.13. 1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z pianki  36,5+37,28+41,10+37,38+40,76+25,71 -poz.155 -(7,03+7,74+8,16+5,09+8,19+2,84)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  218,730 -19,190 -39,050	    160,490
159 d.13. 1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  poz.158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,490	  160,490
160 d.13. 1	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone  poz.158*1,5	m  m	  240,735	  240,735
13.2		<b>I Piętro</b>			
161 d.13. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV  40,91+37,28+40,58+25,52+54,16+36,35+37,09+42,85-(2,7+1,57)*2,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302,998	  302,998
162 d.13. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 3cm poziome EPST  poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302,998	  302,998
163 d.13. 2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa  poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302,998	  302,998
164 d.13. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi  poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302,998	  302,998
165 d.13. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grubości 10mm - do gr. 5cm Krotność = 3 poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302,998	  302,998
166 d.13. 2	NNRNKB 202 1134-01 analogia łazienki	Izolacja pozioma powłokowa 2x folia płynna - powierzchnie poziome  3,17+2,94+3,16+3,19+3,11+3,18+3,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,930	  21,930
167 d.13. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej  poz.166 42,85-(2,7+1,57)*2,75 komunikacja 8,02+5,09+8,06+2,71+8,11+6,9+7,6 kuchnia	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21,930 31,108 46,490	    99,528
168 d.13. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,528	  99,528

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.13. 0607-01 2 analogia	KNR 2-02	Izolacje z pianki	m <sup>2</sup>		
		poz.161-poz.167	m <sup>2</sup>	203,470	
				RAZEM	203,470
170 d.13. 202 1136-01 2	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.169	m <sup>2</sup>	203,470	
				RAZEM	203,470
171 d.13. 1124-04 2	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		poz.169*1,5	m	305,205	
				RAZEM	305,205
<b>13.3</b>		<b>Poddasze</b>			
172 d.13. 0607-01 3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV	m <sup>2</sup>		
		(7,93+16,6+3,92+2,45+9,92)+(14,97+8,68+6,29+5,25+3,45)+(15,55+8,2+10,66+5,41+3,11)+25,37+(7,97+3,05+8,09+5,225*3,435+2,21*3,995+3,395*2,505+0,6*0,91)+(13,95+4,43+3,13+3,61*2,04-0,865*0,4+6,35*2,91+0,915*0,7)+(3,12+5,62+3,205*2,495+0,42*0,9+2,23*3,16+1,365*0,465+12,67)+42,86-(2,7+1,57)*2,75	m <sup>2</sup>	318,928	
				RAZEM	318,928
173 d.13. 0609-03 3	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 3cm poziome EPST	m <sup>2</sup>		
		poz.172	m <sup>2</sup>	318,928	
				RAZEM	318,928
174 d.13. 0609-04 3	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.172	m <sup>2</sup>	318,928	
				RAZEM	318,928
175 d.13. 1102-01 3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.172	m <sup>2</sup>	318,928	
				RAZEM	318,928
176 d.13. 1102-03 3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 5cm Krotność = 3 poz.175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318,928 31,118	
				RAZEM	318,928
177 d.13. 202 1134-01 3 analogia łazienki	NNRNKB	Izolacja pozioma powłokowa 2x folia płynna - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2,45+3,45+3,11+3,14+3,05+3,13+3,12	m <sup>2</sup>	21,450	
				RAZEM	21,450
178 d.13. 202 2805-05 3	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		poz.177	m <sup>2</sup>	21,450	
	kuchnie komunikacja	8,605+5,25+8,2+2,71+7,97+3,61*2,04-0,865*0,4+2,23*3,16+1,365*0,465	m <sup>2</sup>	47,435	
		42,86-(2,7+1,57)*2,75	m <sup>2</sup>	31,118	
				RAZEM	100,003
179 d.13. 202 1134-01 3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.178	m <sup>2</sup>	100,003	
				RAZEM	100,003
180 d.13. 0607-01 3 analogia	KNR 2-02	Izolacje z pianki	m <sup>2</sup>		
		poz.172-poz.178	m <sup>2</sup>	218,925	
				RAZEM	218,925
181 d.13. 202 1136-01 3	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.180	m <sup>2</sup>	218,925	
				RAZEM	218,925
182 d.13. 1124-04 3	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		poz.180*1,5	m	328,388	
				RAZEM	328,388



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>13.4</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
183 d.13. 202 2810-05 4	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		1,57*2,75*2+0,6*1,325+0,3*(9+9+7+11+3)*1,325+0,15*(10*2+8+12)*1,325+4*0,155*1,325	m <sup>2</sup>	33,704	
				RAZEM	33,704
184 d.13. 202 2809-01 4	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
		poz.183*1,15	m	38,760	
				RAZEM	38,760
<b>13.5</b>		<b>Balkony</b>			
185 d.13. 0527-01 5 analogia I piętro poddasze	KNR 0-15II	Izolacje papą termozgrzewalną SBS	m <sup>2</sup>		
		5,09+5,09+4,4+5,01	m <sup>2</sup>	19,590	
		5,09+5,08+5,01	m <sup>2</sup>	15,180	
				RAZEM	34,770
186 d.13. 0609-03 5	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome (od góry) - twarde	m <sup>2</sup>		
		poz.185	m <sup>2</sup>	34,770	
				RAZEM	34,770
187 d.13. 1102-01 5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.185	m <sup>2</sup>	34,770	
				RAZEM	34,770
188 d.13. 1102-03 5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4			
		poz.187	m <sup>2</sup>	34,770	
				RAZEM	34,770
189 d.13. 202 1134-01 5 analogia	NNRNKB	Izolacja pozioma powłokowa 2x folia płynna - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.185*1,05	m <sup>2</sup>	36,509	
				RAZEM	36,509
190 d.13. 202 1134-01 5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.185	m <sup>2</sup>	34,770	
				RAZEM	34,770
191 d.13. 202 2806-05 5 analogia	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		poz.185	m <sup>2</sup>	34,770	
				RAZEM	34,770
192 d.13. 202 2809-01 5	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
		poz.191*1,15	m	39,986	
				RAZEM	39,986
193 d.13. 202 0541-02 5 analogia	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy malowanej proszkowo o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(3,4*4+1,5*12+2*(1,18+0,84+3,3))*0,5	m <sup>2</sup>	21,120	
				RAZEM	21,120
194 d.13. 0609-03 5	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome (od spodu) - twarde	m <sup>2</sup>		
		poz.185	m <sup>2</sup>	34,770	
				RAZEM	34,770
195 d.13. 2609-06 5	KNR 0-17	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.185	m <sup>2</sup>	34,770	
				RAZEM	34,770
196 d.13. 0926-01 5 analogia	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
		poz.185	m <sup>2</sup>	34,770	
				RAZEM	34,770
197 d.13. 0926-03 5 analogia	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze baranka z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.196	m <sup>2</sup>	34,770	
				RAZEM	34,770
198 d.13. 5	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.196	m <sup>2</sup>	34,770	
				RAZEM	34,770
<b>14</b>	<b>45440000-3</b>	<b>MALOWANIE WEWNĘTRZNE</b>			
199 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome poz.124+poz.127+poz.132+poz.135+poz.139+poz.142+poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 971,180	
				RAZEM	971,180
200 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe poz.122+poz.130+poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 368,932	
				RAZEM	2 368,932
201 d.14	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 971,180	
				RAZEM	971,180
202 d.14	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 368,932	
				RAZEM	2 368,932
<b>15</b>	<b>45421100-5</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
203 d.15	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1*1,7*7+1,2*1,7*28+0,9*1,7*3+0,6*1,9*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,170	
				RAZEM	78,170
204 d.15	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - narożne, dolne kwatery stałe (0,9+0,9)*2,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,920	
				RAZEM	7,920
205 d.15	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia 1*2,35*20+1*2,55*5+0,9*2,55*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,635	
				RAZEM	66,635
206 d.15	KNR 0-15 0526-02 kalk. własna	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna kolankowe + okno dachowe wraz z kołnierzem - 94x115+94x118 - 1kpl 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.15	KNR 0-15 0526-02 kalk. własna	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna kolankowe + okno dachowe wraz z kołnierzem - 114x115+114x118 - 7kpl 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
208 d.15	KNR 0-15 0526-02 kalk. własna	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna kolankowe + okno dachowe wraz z kołnierzem - 114x95+114x118 - 1kpl 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.15	KNR 0-15 0526-02 kalk. własna	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna kolankowe ++ okno dachowe wraz z kołnierzem - 114x137+114x118 - 2kpl 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników z konglomeratu gr. 3,5cm szer. 35cm 0,96*3+1,46*2+1,06*4+1,26*28+1,23*3+1,2*10+1	m m	 62,010	
				RAZEM	62,010
211 d.15	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr. 3,5cm szer. 25cm dł. 66cm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.15	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne wejściowe do lokali o powierzchni do 2 m2 antywłamaniowe klasy A w okleinie drewnopodobnej 1*2,1*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,000	
				RAZEM	42,000
213 d.15	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,8*2*56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,600	
				RAZEM	89,600

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.15	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe 0,8*2*21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,600	
				RAZEM	33,600
215 d.15	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice regulowane  (1+2,1*2)*(56+21)	m m	 400,400	
				RAZEM	400,400
216 d.15	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych - jednoskrzydłowe, o szer. przejścia 120cm profile ciepłe szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne, z blokadą drzwi w pozycji otwartej (podnoszona nóżka), malowane proszkowo kolor brąz 1,4*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,880	
				RAZEM	5,880
217 d.15	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych - jednoskrzydłowe, o szer. przejścia 90cm profile ciepłe, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne, z blokadą drzwi w pozycji otwartej(podnoszona nóżka), malowane proszkowo kolor brąz 1*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,100	
				RAZEM	2,100
218 d.15	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - o szer. przejścia 160cm profile ciepłe szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne, z blokadą drzwi w pozycji otwartej(podnoszona nóżka), malowane proszkowo kolor brąz 1,8*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,780	
				RAZEM	3,780
219 d.15	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne techniczne o powierzchni do 2 m2 z kratką 1*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	
				RAZEM	6,000
220 d.15	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne techniczne o powierzchni do 2 m2 1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.15	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>16 45421100-5 ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE</b>					
222 d.16	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej  1,15+0,96+3,61+2,34+3,33+3,42+1,5	m m	 16,310	
				RAZEM	16,310
223 d.16	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej wys. 1,1m  3,4*4+1,5*12+2*(1,18+0,84+3,3)+3,45*2+3,21*2+2,85*3	m m	 64,110	
				RAZEM	64,110
224 d.16	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 40x60cm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.16	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z drabinką 70x140 EI30 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.16	KNR 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - stal ocynkowana, malowane proszkowo z zamkiem - rewizyjne o wym. 60x60cm 6+6+15	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
227 d.16	kalk. własna	Skrzynki lokatorskie - 5 skrytkowe 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
228 d.16	kalk. własna	Skrzynki lokatorskie - 6 skrytkowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.16	kalk. własna	Uchwyt na flagę ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>17 45321000-3 ELEWACJA</b>					
230 d.17	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,1*0,2*0,62*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,025	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,025
231 d.17	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,1*0,2*(2,54*6+2,9*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,421	
				RAZEM	0,421
232 d.17	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR gr. 5cm pionowe i poziome  0,2*0,62*2+0,15*(0,62*2+0,15) 0,2*2,54*6+0,15*2,54*2*6+0,2*2,9*2+0,25*(2,9*2*2+0,15*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,457 11,755	
				RAZEM	12,212
233 d.17	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.232	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,212	
				RAZEM	12,212
234 d.17	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego na łączeniu budynków  6*2+14	m  m	  26,000	
				RAZEM	26,000
235 d.17	KNR 0-17 2608-04 cokoł  ściana szczytowa ściany parter, lp. ściany poddasze  ściany po łuku otwory parter  otwory I piętro otwory poddasze	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie dwukrotnie 1/2*(1,29+0,98)*(19,99+3,67)+1/2*(0,92+0,3)*17,55+1/2*(0,3+0,5)*13,75+0,3*1,99+1/2*(0,5+0,05)*16,15+0,88*2,04+1,5*0,88 1/2*12,35*(11,24-6)+12,35*3+(0,3+0,4)*2*8  6*(17,4+1,9+13,45+16+7,33+13,84)+9*1,5*2  1,75*13,6+(2,87-1,75)*2,925+1,75*17,52+(2,87-1,75)*3,85+1,75*1,9+1,6*5,75+1/2*4,29*(5,75+1,7)+2,25*16+(2,87-2,25)*3,05*2+2,27*(2,2+1,035+5,95-2)+1,6*2 (9+0,27)*3,26  -(1,8*2,1+1*1,7*5+(0,9+0,9)*2,2+1,2*1,7*12+0,9*1,7+1*2,35*5+0,9*2,55+1,4*2,1+1*2,1) -(1*2,35*9+(0,9+0,9)*2,2+1,2*1,7*13+0,9*1,7+1*1,7+0,9*2,55+1*2,55+0,6*1,9*2) -(1*2,35*8+1*0,75+1,2*0,75+1,2*1,7+0,9*1,7+1,2*1,15+1*2,55+1*1,7+1,2*1,15+1,2*1,7+0,9*2,55+1,2*1,7+1*2,55+1,2*0,6+1,2*0,75*2+1,2*0,75*2*2+0,6*1,9*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51,213 80,607 446,520 149,845  30,220 -61,335 -61,985 -48,355	
				RAZEM	586,730
236 d.17	KNR 2-02 0609-10 analogia ściana szczytowa	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR gr. 7cm pionowe i poziome  (0,3+0,4)*2*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,200	
				RAZEM	11,200
237 d.17	KNR 0-17 2609-01  poniżej "0"	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych styrodur gr. 10cm do ścian 0,5*(17,4+1,9+13,45+16+7,33+13,84+3,26-1,8) 1,65*(15,55+13,99+7,5+16,15+13,75+1,99-1,8)+1,8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35,690 114,365	
				RAZEM	150,055
238 d.17	KNR 0-17 2609-01  ściany parter, lp. ściany poddasze  ściany po łuku otwory parter  otwory I piętro otwory poddasze	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian 6*(17,4+1,9+13,45+16+7,33+13,84)+9*1,5*2  1,75*13,6+(2,87-1,75)*2,925+1,75*17,52+(2,87-1,75)*3,85+1,75*1,9+1,6*5,75+1/2*4,29*(5,75+1,7)+2,25*16+(2,87-2,25)*3,05*2+2,27*(2,2+1,035+5,95-2)+1,6*2+1/2*(1,69+0,54)*(2,5*2+3,65*2)+1/2*(1,45+0,22)*2,2+1/2*(0,85+0,2)*2,3+1/2*(1,22+0,57)*1,2*4 (9+0,27)*3,26  -(1,8*2,1+1*1,7*5+(0,9+0,9)*2,2+1,2*1,7*12+0,9*1,7+1*2,35*5+0,9*2,55+1,4*2,1+1*2,1) -(1*2,35*9+(0,9+0,9)*2,2+1,2*1,7*13+0,9*1,7+1*1,7+0,9*2,55+1*2,55+0,6*1,9*2) -(1*2,35*8+1*0,75+1,2*0,75+1,2*1,7+0,9*1,7+1,2*1,15+1*2,55+1*1,7+1,2*1,15+1,2*1,7+0,9*2,55+1,2*1,7+1*2,55+1,2*0,6+1,2*0,75*2+1,2*0,75*2*2+0,6*1,9*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  446,520 170,900  30,220 -61,335 -61,985 -48,355	
				RAZEM	475,965
239 d.17	KNR 0-23 2613-01 ściana szczytowa	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian 1/2*12,35*(11,24-6)+12,35*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,407	
				RAZEM	69,407

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.17	KNR 0-23 2613-04 widoczna część ściany szczytowej	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 1/2*12,35*(11,24-6)*4	szt  szt	  129,428	
				RAZEM	129,428
241 d.17	KNR 0-23 2613-06 widoczna część ściany szczytowej	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1/2*12,35*(11,24-6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,357	
				RAZEM	32,357
242 d.17	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.236+poz.237+poz.238	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  637,220	
				RAZEM	637,220
243 d.17	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.242*4	szt.  szt.	  2 548,880	
				RAZEM	2 548,880
244 d.17	KNR 0-17 0926-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej  poz.236+poz.238+poz.241	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  519,522	
				RAZEM	519,522
245 d.17	KNR 0-17 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze baranka z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  519,522	
				RAZEM	519,522
246 d.17	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi  poz.244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  519,522	
				RAZEM	519,522
247 d.17	KNR 0-17 0930-01 cokół	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej 1/2*(1,29+0,98)*(19,99+3,67)+1/2*(0,92+0,3)*17,55+1/2*(0,3+0,5)*13,75+0,3*1,99+1/2*(0,5+0,05)*16,15+0,88*2,04+1,5*0,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,213	
				RAZEM	51,213
248 d.17	KNR 0-17 0930-03 analogia cokół	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy  1/2*(1,29+0,98)*(19,99+3,67)+1/2*(0,92+0,3)*17,55+1/2*(0,3+0,5)*13,75+0,3*1,99+1/2*(0,5+0,05)*16,15+0,88*2,04+1,5*0,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,213	
				RAZEM	51,213
249 d.17	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((1+1,7*2)*7+(1,2+1,7*2)*28+(0,9+1,7*2)*3+(0,6+1,9*2)*4+(0,9*2+2,2*2)*2+(1+2,35*2)*20+(1+2,55*2)*5+(0,9+2,55*2)*3+2,1*2*2+1+2,1*2+1,15*2*8+0,95*2+1,37*2)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,410	
				RAZEM	100,410
250 d.17	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.249	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,410	
				RAZEM	100,410
251 d.17	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1+1,7*2)*7+(1,2+1,7*2)*28+(0,9+1,7*2)*3+(0,6+1,9*2)*4+(0,9*2+2,2*2)*2+(1+2,35*2)*20+(1+2,55*2)*5+(0,9+2,55*2)*3+2,1*2*2+1+2,1*2+1,15*2*8+0,95*2+1,37*2+10*9	m  m	  491,640	
				RAZEM	491,640
252 d.17	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej  17,4+1,99+13,45+16+7,33+13,84	m  m	  70,010	
				RAZEM	70,010
253 d.17	NNRNKB 202 0541-02 okna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1,1*7+1,3*28+1*3+0,7*4+1*2+1,1*20+1,1*5+1*3+1,1+2,1*2+1,25*8+1,05+1,47)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,077	
				RAZEM	35,077
254 d.17	KNR 2-02 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,145+0,85+0,41+0,895+0,92+2,54+3,99+0,19+0,275+0,805+0,95+0,54+0,26+1,015+1,8+1,635+1,35+4,7+3,655+2,565+0,83+2,66+0,63	m	35,610	
		6,105+3,85+9,96+5,35+4,57+1,65+2,935+2,42+1,94	m	38,780	
				RAZEM	74,390
255 d.17	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		1,09*21+4*6,45+0,35+0,5+0,63+0,9+6,65+6,6*2+6,75+6,8+6,65	m	91,120	
				RAZEM	91,120
256 d.17	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
	cokół	1/2*(1,29+0,98)*(19,99+3,67)+1/2*(0,92+0,3)*17,55+1/2*(0,3+0,5)*13,75+0,3*	m <sup>2</sup>	51,213	
	ściana	1,99+1/2*(0,5+0,05)*16,15+0,88*2,04+1,5*0,88	m <sup>2</sup>	80,607	
	szczytowa	1/2*12,35*(11,24-6)+12,35*3+(0,3+0,4)*2*8	m <sup>2</sup>	446,520	
	ściany	6*(17,4+1,9+13,45+16+7,33+13,84)+9*1,5*2	m <sup>2</sup>	170,900	
	parter, lp.	1,75*13,6+(2,87-1,75)*2,925+1,75*17,52+(2,87-1,75)*3,85+1,75*1,9+1,6*	m <sup>2</sup>	30,220	
	ściany pod-	5,75+1/2*4,29*(5,75+1,7)+2,25*16+(2,87-2,25)*3,05*2+2,27*(2,2+1,035+5,95-	m <sup>2</sup>		
	dasze	2)+1,6*2+1/2*(1,69+0,54)*(2,5*2+3,65*2)+1/2*(1,45+0,22)*2,2+1/2*(0,85+0,2)*	m <sup>2</sup>		
	ściany po ł-	2,3+1/2*(1,22+0,57)*1,2*4	m <sup>2</sup>		
	ku	(9+0,27)*3,26	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	779,460
257 d.17		Czas pracy rusztowań (poz.: 83,84,85,86,87,88,232,233,235,236,238,239,240,241,242,243,244,245,246,249,250,251,253,254,255)			