

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. HENECZKA 7 W  
PIEKARACH ŚLASKICH  
ADRES INWESTYCJI : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Heneczka 7 w Piekarach Śląskich  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Heneczka 7 w Piekarach Śląskich  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, 41-940 (Piekary Śląskie)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY 8% VAT</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1. 1. 1	KNR 4-01 0354-11 Norma: KNR 4-01 0354-1100 , KNR 4-01 0354-1100 BIMES: Roboty remontowe budowlane elewacja południowa elewacja północna	Wykucie z muru podokienników stalowych  (1,6*5*3)+(1,6*4*3)+(1,6*5*12)+(2,8*3) 2,4*5*6+1,6*5*6+1,8*4*3	m  m m	  147,600000 141,600000	
				RAZEM	289,200000
1.1. 1. 2	KNR 4-01 0535-8 Norma: KNR 4-01 0535-08 , KNR 4-01 0535-08 BIMES: Roboty remontowe budowlane murki ogniowe zagłębienia balkonów	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-murki ogniowe  (10,85*2)*0,4 (1,2*4)*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,680000 0,960000	
				RAZEM	9,640000
1.1. 1. 3	KNR 4-04 0303-4	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20 cm - ścian zsyków węgla  ((1+0,8*2)*0,2*1,1)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,144000	
				RAZEM	1,144000
1.1. 1. 4	KNR 4-04 0302-1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - podłoże zsyku  (1*0,8)*0,15*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,240000	
				RAZEM	0,240000
1.1. 1. 5	KNRW 4-01 0304-1 Norma: KNR-W 4-01 0304-01, WACE-TOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r. 1997)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie otworu zsyku  1,1*0,8*0,5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,880000	
				RAZEM	0,880000
1.1. 1. 6	KNR 4-01 0354-7 Norma: KNR 4-01 0354-07, ORGBUD wyd.I 1988,biulety-ny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - demontaż krat zsyków węgla  2	szt.  szt.	  2,000000	
				RAZEM	2,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 1. 7		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów z elewacji, daszków, elementów wystających itp. 3	kpl kpl	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1. 1. 8	KNR 13-23 0106-8 Norma: KNR 13-23 0106- 08, Energo- budowa 1987,biulety- ny do 9 1996 BIMES: Ro- boty remonto- we i moderni- zacyjne bu- dowlane elek- trowni, elek- trociepłowni i ciepłowni za- wodowych ściany zagłębienia balkonowe  a*0,05 korekta ob- miaru	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - ściany szczytowe  (9,65*14,5+1*1,2)+(10,85*14,5) ((1,2*13,5)+(1,2*2+2,3)*0,15*5)  A (suma częściowa)  15,908750 -318,17505	m³  m³ m³ m³ m³	  298,450000 19,725000  ----- <b>318,175000</b> <b>15,908750</b> <b>-318,175050</b>	
				RAZEM	15,908700
1.1. 1. 9	KNR 4-03 1116-4 Norma: KNR 4-03 1116- 0400 , KNR 4-03 1116- 0400 BIMES: Ro- boty remonto- we instalacji elektrycznych	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym-demontaż przewo- dów zlokalizowanych na elewacji  150	m  m	  150,000000	
				RAZEM	150,000000
1.1. 1. 10	KNR 4-01 0354-7 Norma: KNR 4-01 0354- 07, ORGBUD wyd.I 1988,biulety- ny do 9 1996 BIMES: Ro- boty remonto- we budowlane	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - demontaż rolet  9	szt.  szt.	  9,000000	
				RAZEM	9,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 1. 11	KNR 4-04 1107-1 Norma: KNR 4-04 1107-01 , KNR 4-04 1107-01 BIMES: Ro- boty rozbiór- kowe i wybu- rzeniowe bu- dynków i bu- dowli (MGPIB, W- wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)  korekta ob- miaru	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km      289,200*0,002*0,35*7,85+9,640*0,002*7,85 -0,000002	t      t t	      1,740502 -0,000002	
				RAZEM	1,740500
1.1. 1. 12	KNR 4-04 1107-4 Norma: KNR 4-04 1107-04 , KNR 4-04 1107-04 BIMES: Ro- boty rozbiór- kowe i wybu- rzeniowe bu- dynków i bu- dowli (MGPIB, W- wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km      1,741	t      t	      1,741000	
				RAZEM	1,741000
1.1. 1. 13	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108- 0900 , KNR 4-01 0108- 0900 BIMES: Ro- boty remonto- we budowla- ne	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km      15,909+1,144+0,240	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      17,293000	
				RAZEM	17,293000
1.1. 1. 14	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108- 1000 , KNR 4-01 0108- 1000 BIMES: Ro- boty remonto- we budowla- ne	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następ- ny 1 km Krotność = 9      17,293	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      17,293000	
				RAZEM	17,293000
1.1. 1. 15		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku      17,293	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      17,293000	
				RAZEM	17,293000
1.2		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ PIWNIC</b>			
1.2.1		<b>Wymiana stolarki okiennej piwnic</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 1. 16	KNR 4-01 0354-3 Norma: KNR 4-01 0354- 0300 , KNR 4-01 0354- 0300 BIMES: Ro- boty remonto- we budowla- ne elewacja po- łudniowa elewacja pół- nocna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 1 m2      15  11	szt.      szt.  szt.	      15,000000  11,000000	
				RAZEM	26,000000
1.2. 1. 17	KNR 19 1022-2 Norma: KNR 0-19 1022-02 , KNR 0-19 1022-02 BIMES: Sto- larka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/ 10, KNR 4- 01/09) elewacja po- łudniowa elewacja pół- nocna	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2- U=1,4 W/m2K      (0,5*0,4)*9+(0,8*0,4)*6  (0,5*0,4)*11	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	      3,720000  2,200000	
				RAZEM	5,920000
1.2. 1. 18	KNNRW 3 0602-1 Norma: KNNR-W 3 0602-01, WACETOB 2000 BIMES: Ro- boty remonto- we ogólnobu- dowlane elewacja po- łudniowa elewacja pół- nocna	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścia- nach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płas- kich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu      ((0,5*2+2*0,4)*9+(0,8*2+2*0,4)*6)*0,25  (0,5*2+2*0,4)*11*0,25	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	      7,650000  4,950000	
				RAZEM	12,600000
1.2. 1. 19	KNR 4-01 0708-2 Norma: KNR 4-01 0708-02 , KNR 4-01 0708-02 BIMES: Ro- boty remonto- we budowla- ne elewacja po- łudniowa elewacja pół- nocna	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ościeżach szerokości do 25 cm         (0,5*2+2*0,4)*9+(0,8*2+2*0,4)*6)  (0,5*2+2*0,4)*11	m         m  m	         30,600000  19,800000	
				RAZEM	50,400000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 1. 20	KNR 33 0121-1 Norma: KNR 0-33 0121-01 , KNR 0-33 0121-01 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Ochrona narożników wypukłych	m		
		50,400	m	50,400000	
				RAZEM	50,400000
1.2. 1. 21	NNRNKB 2- 02 1134-2 Norma: NNRNKB 202 1134-02 , NNRNKB 202 1134-02 BIMES: Na- kłady uzupeł- niające do KNR 2-02 (Zeszyty "Or- gbud" część I-XI)	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
		12,600+50,400*0,15	m <sup>2</sup>	20,160000	
				RAZEM	20,160000
1.2. 1. 22	KNR 2-02 1505-1 Norma: KNR 2-02 1505- 0100 , KNR 2-02 1505- 0100 BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
		20,160	m <sup>2</sup>	20,160000	
				RAZEM	20,160000
1.2. 1. 23	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108- 0900 , KNR 4-01 0108- 0900 BIMES: Ro- boty remonto- we budowlane	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5,920*0,1	m <sup>3</sup>	0,592000	
				RAZEM	0,592000
1.2. 1. 24	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108- 1000 , KNR 4-01 0108- 1000 BIMES: Ro- boty remonto- we budowlane	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następ- ny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		0,592	m <sup>3</sup>	0,592000	
				RAZEM	0,592000
1.2. 1. 25		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		0,592	m <sup>3</sup>	0,592000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		<b>OCIEPLENIE I REMONT ELEWACJI</b>		RAZEM	0,592000
1.3.1		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - styropian</b>			
1.3.	KNR 2-02	Oslony okien folią polietynową	m <sup>2</sup>		
1.	0925-1				
26	Norma: KNR 2-02 0925-0100, BIMES: Konstrukcje budowlane elewacja południowa elewacja północna	$((1,6*1,45+0,8*2,1)*4*3+(1,6*1,45+0,8*2,1)*5*3+(1,6*1,45)*5*12+(2,8*1,45)*3)+$ $((0,5*0,4)*9+(0,8*0,4)*6)$ $((2,4*1,45)*5*6+(1,6*1,45)*5*6+(1,8*0,8)*4*3)+((0,5*0,4)*11)+((1,1*2,1)*3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263,100000 200,410000	
				RAZEM	463,510000
1.3.	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
1.	0102-2				
27	Norma: KNR 4-01 0102-02, ORGBUD wyd.I 1988,biulety-ny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	(50,9*2+10,85*2)*0,8*0,5	m <sup>3</sup>	49,400000	
				RAZEM	49,400000
1.3.	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
1.	0105-2				
28	Norma: KNR 4-01 0105-0200, BIMES: Roboty remontowe budowlane	49,400 49,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49,400000 49,400000	
				RAZEM	98,800000
1.3.	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 50%	m <sup>2</sup>		
1.	0601-1				
29	Norma: KNNR 3 0601-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Roboty remontowe ogólnobudowlane (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000) elewacja zachodnia i wschodnia ściany zagłębienia balkonowe cokół elewacja południowa ściany okna loggie ściany frontowe	$(9,65*14,5+1*1,2)+(10,85*14,5)$ $((1,2*13,5)+(1,2*2+2,3)*0,15*5)$ $(1,3*10,9)+(1,45*10,9)$ $(50,35*13,85)+(0,3*14,5)*2-(2,8*2,3)*4*3-(2,8*2,3)*5*3$ $-((1,6*1,45)*5*4*3+(2,8*1,45)*3)$ $(2,8*2,3)*4*3+(2,8*2,3)*5*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298,450000 19,725000 29,975000 532,167500 -151,380000 173,880000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	spód płyty	$(2,8*1,2)*4*3+(2,8*1,2)*5*3$	m <sup>2</sup>	90,720000	
	ściany boczne	$(2,3*1,2)*2*4*3+(2,3*1,2)*2*5*3$	m <sup>2</sup>	149,040000	
	okna loggi	$-((0,8*2,1+1,6*1,45)*4*3+(0,8*2,1+1,6*1,45)*5*3)$	m <sup>2</sup>	-108,000000	
	cokół	50,95*1,45	m <sup>2</sup>	73,877500	
	okna piwnic	$-((0,5*0,4)*9+(0,8*0,4)*6)$	m <sup>2</sup>	-3,720000	
	elewacja północna				
	ściany	$(50,35*13,85)+(0,3*14,5)*2$	m <sup>2</sup>	706,047500	
	okna	$-((2,4*1,45)*5*6+(1,6*1,45)*5*6+(1,8*0,8)*4*3)$	m <sup>2</sup>	-191,280000	
	cokół	50,95*1,45	m <sup>2</sup>	73,877500	
	okna piwnic	$-((0,5*0,4)*11)$	m <sup>2</sup>	-2,200000	
	drzwi	$-(1,1*1,05+1,1*1,05)*3$	m <sup>2</sup>	-6,930000	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>1 684,250000</b>	
	a*0,5	842,125000	m <sup>2</sup>	<b>842,125000</b>	
	korekta obmiaru	-1684,25	m <sup>2</sup>	-	
				<b>1 684,250000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>842,125000</b>
1.3.	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
1.	0601-3				
30	Norma: KNNR 3 0601-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Roboty remontowe ogólnobudowlane (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) elewacja południowa				
	okna	$((1,6+2*1,45)*5*4*3+(2,8+2*1,45)*3)$	m	287,100000	
	loggie				
	okna loggi	$((0,8+2,1*2+1,6)*4*3+(0,8+2*2,1+1,6)*5*3)$	m	178,200000	
	okna piwnic	$((0,5*2+2*0,4)*9+(0,8*2+2*0,4)*6)$	m	30,600000	
	elewacja północna				
	okna	$((2,4+2*1,45)*5*6+(1,6+2*1,45)*5*6+(1,8+2*0,8)*4*3)$	m	334,800000	
	okna piwnic	$((0,5*2+2*0,4)*11)$	m	19,800000	
	drzwi	$(1,1+2*1,05+2*1,05)*3$	m	15,900000	
				<b>RAZEM</b>	<b>866,400000</b>
1.3.	KNNRW 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2	m <sup>2</sup>		
1.	0609-1				
31	Norma: KNNR-W 3 0609-01, WACETOB 2000 BIMES: Roboty remontowe ogólnobudowlane				
		842,125+866,400*0,15	m <sup>2</sup>	972,085000	
				<b>RAZEM</b>	<b>972,085000</b>
1.3.	KNR-I 17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
1.	2608-1				
32	Norma: KNR-0-17 2608-0100, elewacja zachodnia i wschodnia				
	ściany	$(9,65*14,5+1*1,2)+(10,85*14,5)$	m <sup>2</sup>	298,450000	
	zagłębienia balkonowe	$((1,2*13,5)+(1,2*2+2,3)*0,15*5)$	m <sup>2</sup>	19,725000	
	cokół	$(1,3*10,9)+(1,45*10,9)$	m <sup>2</sup>	29,975000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja południowa				
	ściany	$(50,35*13,85)+(0,3*14,5)*2-(2,8*2,3)*4*3-(2,8*2,3)*5*3$	m <sup>2</sup>	532,167500	
	okna	$-((1,6*1,45)*5*4*3+(2,8*1,45)*3)$	m <sup>2</sup>	-151,380000	
	loggie				
	ściany frontowe	$(2,8*2,3)*4*3+(2,8*2,3)*5*3+(2,8*2,3)*3$	m <sup>2</sup>	193,200000	
	spód płyty	$(2,8*1,2)*4*3+(2,8*1,2)*5*3$	m <sup>2</sup>	90,720000	
	ściany boczne	$(2,3*1,2)*2*4*3+(2,3*1,2)*2*5*3$	m <sup>2</sup>	149,040000	
	okna loggi	$-((0,8*2,1+1,6*1,45)*4*3+(0,8*2,1+1,6*1,45)*5*3)$	m <sup>2</sup>	-108,000000	
	~~				
	cokół	50,95*1,45	m <sup>2</sup>	73,877500	
	okna piwnic	$-((0,5*0,4)*9+(0,8*0,4)*6)$	m <sup>2</sup>	-3,720000	
	elewacja północna				
	ściany	$(50,35*13,85)+(0,3*14,5)*2$	m <sup>2</sup>	706,047500	
	okna	$-((2,4*1,45)*5*6+(1,6*1,45)*5*6+(1,8*0,8)*4*3)$	m <sup>2</sup>	-191,280000	
	cokół	50,95*1,45	m <sup>2</sup>	73,877500	
	okna piwnic	$-((0,5*0,4)*11)$	m <sup>2</sup>	-2,200000	
	drzwi	$-(1,1*1,05+1,1*1,05)*3$	m <sup>2</sup>	-6,930000	
	~~				
	ościeża				
	elewacja południowa				
	okna	$((1,6+2*1,45)*5*4*3+(2,8+2*1,45)*3)*0,15$	m <sup>2</sup>	43,065000	
	loggie				
	okna loggi	$((0,8+2,1*2+1,6)*4*3+(0,8+2*2,1+1,6)*5*3)*0,15$	m <sup>2</sup>	26,730000	
	okna piwnic	$((0,5*2+2*0,4)*9+(0,8*2+2*0,4)*6)*0,15$	m <sup>2</sup>	4,590000	
	elewacja północna				
	okna	$((2,4+2*1,45)*5*6+(1,6+2*1,45)*5*6+(1,8+2*0,8)*4*3)*0,15$	m <sup>2</sup>	50,220000	
	okna piwnic	$((0,5*2+2*0,4)*11)*0,15$	m <sup>2</sup>	2,970000	
	drzwi	$(1,1+2*1,05+2*1,05)*3*0,15$	m <sup>2</sup>	2,385000	
				RAZEM	1 833,530000
1.3.	ZKNR C 2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
1.	0101-3				
33	Norma: ZKNR C-2 0101-03, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008 elewacja zachodnia i wschodnia cokół	$(1,3*10,9)+(1,45*10,9)$	m <sup>2</sup>	29,975000	
	elewacja południowa				
	cokół	50,95*1,45	m <sup>2</sup>	73,877500	
	okna piwnic	$-((0,5*0,4)*9+(0,8*0,4)*6)$	m <sup>2</sup>	-3,720000	
	elewacja północna				
	cokół	50,95*1,45	m <sup>2</sup>	73,877500	
	okna piwnic	$-((0,5*0,4)*11)$	m <sup>2</sup>	-2,200000	
	drzwi	$-(1,1*1,2)*3$	m <sup>2</sup>	-3,960000	
	ościeża				
	elewacja południowa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna piwnic	$((0,5*2+2*0,4)*9+(0,8*2+2*0,4)*6)*0,15$	m <sup>2</sup>	4,590000	
	elewacja północna				
	okna piwnic	$((0,5*2+2*0,4)*11)*0,15$	m <sup>2</sup>	2,970000	
	drzwi	$(2*1,05)*3*0,15$	m <sup>2</sup>	0,945000	
				RAZEM	176,355000
1.3.	KNR-I 17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
1.	2608-5				
34	Norma: KNR-0-17 2608-0500,				
		1833,530	m <sup>2</sup>	1 833,530000	
				RAZEM	1 833,530000
1.3.	KNR-I 17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>		
1.	2608-3				
35	Norma: KNR-0-17 2608-0300,				
		1833,530	m <sup>2</sup>	1 833,530000	
				RAZEM	1 833,530000
1.3.	KNR 33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
1.	0122-1				
36	Norma: KNR 0-33 0122-01, IGM wyd.I 2001				
	BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO				
		50,95*2+10,85*2-(1,1*3)	m	120,300000	
				RAZEM	120,300000
1.3.	KNR-I 33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr.14 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn)	m <sup>2</sup>		
1.	0101-4				
37	Norma: KNR-0-33 0101-0400,				
	elewacja zachodnia i wschodnia	$(9,65*14,5+1*1,2)+(10,85*14,5)$	m <sup>2</sup>	298,450000	
	ściany	$((1,2*13,5)+(1,2*2+2,3)*0,15*5)$	m <sup>2</sup>	19,725000	
	zagłębienia balkonowe				
	elewacja południowa	$(50,35*13,85)+(0,3*14,5)*2-(2,8*2,3)*4*3-(2,8*2,3)*5*3$	m <sup>2</sup>	532,167500	
	ściany	$-((1,6*1,45)*5*4*3+(2,8*1,45)*3)$	m <sup>2</sup>	-151,380000	
	okna				
	loggie	$(2,8*2,3)*4*3+(2,8*2,3)*5*3+(2,8*2,3)*3$	m <sup>2</sup>	193,200000	
	ściany frontowe	$(2,3*1,2)*4*3+(2,3*1,2)*5*3+(2,3*1,2)*3$	m <sup>2</sup>	82,800000	
	ściany boczne				
	okna loggie	$-((0,8*2,1+1,6*1,45)*4*3+(0,8*2,1+1,6*1,45)*5*3+(0,8*2,1+1,6*1,45)*3)$	m <sup>2</sup>	-120,000000	
	czoło płyty	$-(2,8*0,5)*4*6$	m <sup>2</sup>	-33,600000	
	elewacja północna				
	ściany	$(50,35*13,85)+(0,3*14,5)*2$	m <sup>2</sup>	706,047500	
	okna	$-((2,4*1,45)*5*6+(1,6*1,45)*5*6+(1,8*0,8)*4*3)$	m <sup>2</sup>	-191,280000	
	drzwi	$-(1,1*1,05)*3$	m <sup>2</sup>	-3,465000	
	korekta obmiaru	-0,005	m <sup>2</sup>	-0,005000	
				RAZEM	1 332,660000
		Mnożnik obmiaru		*1,05	1 399,293000
1.3.	KNR-I 33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr.14 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn)	m <sup>2</sup>		
1.	0101-4				
38	Norma: KNR-0-33 0101-0400,	- podklejenie nierówności na ścianie szczytowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja zachodnia i wschodnia zagłębienia balkonowe	((1,2*2,3)*5)	m <sup>2</sup>	13,800000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,05	13,800000 14,490000
1.3. 1. 39	KNR-I 33 0101-4 Norma: KNR-0-33 0101-0400, loggie spód płyty ściany boczne czoło płyty	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr.3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn) - ściany i płyty balkonów  (2,8*1,2)*4*3+(2,8*1,2)*5*3 (2,3*1,2)*4*3+(2,3*1,2)*5*3+(2,3*1,2)*3 (2,8*0,5)*4*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90,720000 82,800000 33,600000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,05	207,120000 217,476000
1.3. 1. 40	KNR-I 33 0101-3 Norma: KNR-0-33 0101-0300, elewacja zachodnia i wschodnia cokół elewacja południowa cokół okna piwnic elewacja północna cokół okna piwnic drzwi	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt z styropianu wodoodpornego o gr. 8 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto-Baukleber(roboty wykon.ręcznie)  (0,7*10,9)+(0,85*10,9)  50,95*0,85 -((0,5*0,4)*9+(0,8*0,4)*6)  50,95*0,85 -((0,5*0,4)*11) -(1,1*0,75)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,895000  43,307500 -3,720000  43,307500 -2,200000 -2,475000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,05	95,115000 99,870750
1.3. 1. 41	ZKNR C 2 0307-1 Norma: ZKNR C-2 0307-01, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008 elewacja zachodnia i wschodnia cokół elewacja południowa cokół okna piwnic elewacja północna cokół okna piwnic	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi o gr. 8 cm EPS100-036 (0,036 W/mK) mocowanymi punktowo i obwodowo [RMS=1,3] - 30 cm pod i nad poziom terenu          0,6*10,9*2  50,95*0,6 -((0,5*0,2)*9+(0,8*0,2)*6)  50,95*0,6 -((0,5*0,2)*11)	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>	   13,080000  30,570000 -1,860000  30,570000 -1,100000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	-(1,1*0,3)*3	m <sup>2</sup>	-0,990000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,05	70,270000 73,783500
1.3. 1. 42	KNR-I 33 0101-2 Norma: KNR- 0-33 0101- 0200,  korekta ob- miaru	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr.3cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - podklejenie płytami gr. 3 cm nierówności powierzchni elewacji 10%  (1399,298+217,476)*0,1 -0,0004	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  161,677400 -0,000400	
				RAZEM	161,677000
1.3. 1. 43	KNR-I 33 0101-2 Norma: KNR- 0-33 0101- 0200, ościeża elewacja po- łudniowa okna loggie okna loggi okna piwnic elewacja pół- nocna okna okna piwnic drzwi	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr.3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn - przyklejenie płyt do ościeży)  ((1,6+2*1,45)*5*4*3+(2,8+2*1,45)*3)*0,3  ((0,8+2,1*2+1,6)*4*3+(0,8+2*2,1+1,6)*5*3+(0,8+2*2,1+1,6)*3)*0,3 ((0,5*2+2*0,4)*9+(0,8*2+2*0,4)*6)*0,3  ((2,4+2*1,45)*5*6+(1,6+2*1,45)*5*6+(1,8+2*0,8)*4*3)*0,3 ((0,5*2+2*0,4)*11)*0,3 (1,1+2*1,05+2*1,05)*3*0,3	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>	  86,130000  59,400000 9,180000  100,440000 5,940000 4,770000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,05	265,860000 279,153000
1.3. 1. 44	KNR 33 0123-1 Norma: KNR 0-33 0123- 01, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO  korekta ob- miaru	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian      1399,298*6 0,002	szt.      szt. szt.	      8 395,788000 0,002000	
				RAZEM	8 395,790000
1.3. 1. 45	KNR 33 0121-1 Norma: KNR 0-33 0121- 01, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO okna i drzwi krawędzie budynku loggie	Ochrona narożników wypukłych      279,153/0,3 15,9*4  (2,8+2*2,3)*4*3+(2,8+2*2,3)*5*3+(2,8+2*2,3)*3	m      m m m	      930,510000 63,600000 222,000000	
				RAZEM	1 216,110000
1.3. 1. 46	KNR-I 33 0101-5 Norma: KNR- 0-33 0101- 0502,  korekta ob- miaru	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl   1399,298+217,476 -0,004	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 616,774000 -0,004000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 616,770000
1.3. 1. 47	KNR-I 33 0101-5 Norma: KNR- 0-33 0101- 0502,	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.-siatka ościeży	m <sup>2</sup>		
		279,153	m <sup>2</sup>	279,153000	
				RAZEM	279,153000
1.3. 1. 48	KNR-I 33 0101-5 Norma: KNR- 0-33 0101- 0502,	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl. - siatki diagonalne 0,4x0,25 m	m <sup>2</sup>		
		$(0,4*0,25)*4*(5*12+4*3)+(0,4*0,25)*4*(5*12+1)+(0,4*0,25)*3*(4*3+5*3)$	m <sup>2</sup>	61,300000	
				RAZEM	61,300000
		Mnożnik obmiaru		*1,05	64,365000
1.3. 1. 49	KNR-I 33 0101-5 Norma: KNR- 0-33 0101- 0502, elewacja za- chodnia i wschodnia ściany zagłębienia balkonowe elewacja po- łudniowa ściany okna elewacja pół- nocna ściany okna drzwi poz.48+poz. 49	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.- przyklejenie drugiej warstwy siatki 2 m od cokołu	m <sup>2</sup>		
		$(9,65*2)+(10,85*2)$ $((1,2*2))$	m <sup>2</sup>	41,000000	
		$(50,35*2)+(0,3*2)*2-(2,8*2)*5$ $-((1,6*1,15)*4*3+(2,8*1,15)*3)$	m <sup>2</sup>	73,900000	
		$(50,35*2)+(0,3*2)*2$ $-((2,4*1,15)*6+(1,6*1,15)*6)$ $-(1,1*1,05)*3$ 99,871+73,784	m <sup>2</sup>	-31,740000	
			m <sup>2</sup>	101,900000	
			m <sup>2</sup>	-27,600000	
			m <sup>2</sup>	-3,465000	
			m <sup>2</sup>	173,655000	
				RAZEM	330,050000
		Mnożnik obmiaru		*1,05	346,552500
1.3. 1. 50	KNR 33 0125-1 Norma: KNR 0-33 0125- 01, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		1399,298+217,476+261,293	m <sup>2</sup>	1 878,067000	
		korekta ob- miaru 0,003	m <sup>2</sup>	0,003000	
				RAZEM	1 878,070000
1.3. 1. 51	KNR 33 0125-3 Norma: KNR 0-33 0125- 03, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		1399,298+217,476	m <sup>2</sup>	1 616,774000	
		korekta ob- miaru -0,004	m <sup>2</sup>	-0,004000	
				RAZEM	1 616,770000

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 2. 56	KNRW 2-02 0921-4 Norma: KNR- W 2-02 0921- 0400, BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane (wersja Wa- cetob z 2003 r.) poz.2	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie  289,200 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289,200000	
	a*0,3 korekta ob- miaru	86,760000 -289,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  289,200000 86,760000 -289,200000	
				RAZEM	86,760000
1.3. 2. 57	KNR 2-02 0506-2 Norma: KNR 2-02 0506- 0201 , KNR 2-02 0506- 0201 BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane	Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubość1,0 mm przy szerokości w rozwinię- ciu ponad 25 cm  289,200*0,33 (0,5*20*0,33)+(0,8*6*0,33)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  95,436000 4,884000	
	okna piwnic			RAZEM	100,320000
1.3. 2. 58		Zasłepki do parapetów  (5*6*3+5*4*3+4*3)*2	szt  szt	  324,000000	
				RAZEM	324,000000
<b>1.3.3</b>		<b>Remont balkonów</b>			
1.3. 3. 59	KNR 4-01 0811-7 Norma: KNR 4-01 0811- 07, ORGBUD wyd.I 1988,biulety- ny do 9 1996 BIMES: Ro- boty remonto- we budowlane loggie	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej    (2,8*1,2)*4*3+(2,8*1,2)*5*3+(2,8*1,2)*3	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    100,800000	
				RAZEM	100,800000
1.3. 3. 60	KNR 4-01 0804-7 Norma: KNR 4-01 0804- 07, ORGBUD wyd.I 1988,biulety- ny do 9 1996 BIMES: Ro- boty remonto- we budowlane poz.66	Zerwanie posadzki cementowej    100,800	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    100,800000	
				RAZEM	100,800000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 3. 61	KNR 4-01 0535-8 Norma: KNR 4-01 0535- 08, ORGBUD wyd.I 1988,biulety- ny do 9 1996 BIMES: Ro- boty remonto- we budowla- ne loggie	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (2,8*4*3+2,8*5*3+2,8*3)*0,25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,000000	  
				RAZEM	21,000000
1.3. 3. 62	3 0205-01 BC-03 0 0000-0 BC-03 0205- 01 BC-03 poz.66*2*0,3	Czyszczenie ręczne i odtłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych. Czyszcze- nie ręczne pręty stalowe śr.16mm - przyjęto 2mb pręta na 1m2 - przyjęto 30%  100,800*2*0,3	m  m	  60,480000	  
				RAZEM	60,480000
1.3. 3. 63	3 0209-03 BC-03 0 0000-0 BC-03 0209- 03 BC-03 poz.69	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach sufitowych pręty o średnicy do 16 mm - przyjęto 2mb pręta na 1m2 - przyjęto 30%  60,480	m  m	  60,480000	  
				RAZEM	60,480000
1.3. 3. 64	3 0210-03 BC-03 0 0000-0 BC-03 0210- 03 BC-03 poz.69	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach: konstrukcji betonowych - przy- jęto 2mb pręta na 1m2 - przyjęto 30%  60,480	m  m	  60,480000	  
				RAZEM	60,480000
1.3. 3. 65	ZKNR C 2 0810-6 Norma: ZKNR C-2 0810-06, BIMES: Ro- boty budo- wlane wyko- nywane w technologiach i materiałach marek: Cere- sit, Thomasit, Pattex, Mety- lan Henkel Pol- ska, Wydanie I, październik 2008 poz.66*2*0,3	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w be- tonie klasy B 17,5-B 30 - przyjęto 2dm3 na 1m2 - przyjęto 30%  100,800*2*0,3	dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>	  60,480000	  
				RAZEM	60,480000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 3. 66	ZKNR C 2 0811-6 Norma: ZKNR C-2 0811-06, BIMES: Ro- boty budo- wlane wyko- nywane w technologiach i materiałach marek: Cere- sit, Thomasit, Pattex, Mety- lan Henkel Pol- ska, Wydanie I, październik 2008 poz.72	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - przyjęto 2dm3 na 1m2 przyjęto 30%	dm <sup>3</sup>		
		60,480	dm <sup>3</sup>	60,480000	
				RAZEM	60,480000
1.3. 3. 67	ZKNR C 2 0815-3 Norma: ZKNR C-2 0815-03, BIMES: Ro- boty budo- wlane wyko- nywane w technologiach i materiałach marek: Cere- sit, Thomasit, Pattex, Mety- lan Henkel Pol- ska, Wydanie I, październik 2008 poz.72	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia sufitowa - przyjęto 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		60,480	m <sup>2</sup>	60,480000	
				RAZEM	60,480000
1.3. 3. 68	ZKNR C 2 0501-5 Norma: ZKNR C-2 0501-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Ro- boty budo- wlane wyko- nywane w technologiach i materiałach marek: Cere- sit, Thomasit, Pattex, Mety- lan Henkel Pol- ska, Wydanie I, październik 2008 poz.66	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontakto- wa	m <sup>2</sup>		
		100,800	m <sup>2</sup>	100,800000	
				RAZEM	100,800000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 3. 69	TZKNBK VII 0 0000-0 TZKNBK VII - 29 PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984 poz.66	Izolacja pozioma z samoprzylepnej membrany izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		100,800	m <sup>2</sup>	100,800000	
				RAZEM	100,800000
1.3. 3. 70	ZKNR C 2 0604-5 Norma: ZKNR C-2 0604-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Ro- boty budo- wlane wyko- nywane w technologiach i materiałach marek: Cere- sit, Thomasit, Pattex, Mety- lan Henkel Pol- ska, Wydanie I, październik 2008 poz.66	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2- wykonanie jastrychu z szybko twardnieją- cej masy posadzkowej	m <sup>2</sup>		
		100,800	m <sup>2</sup>	100,800000	
				RAZEM	100,800000
1.3. 3. 71	ZKNR C 2 0604-6 Norma: ZKNR C-2 0604-06, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Ro- boty budo- wlane wyko- nywane w technologiach i materiałach marek: Cere- sit, Thomasit, Pattex, Mety- lan Henkel Pol- ska, Wydanie I, październik 2008 poz.66	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>		
		100,800	m <sup>2</sup>	100,800000	
				RAZEM	100,800000
1.3. 3. 72	2-02 -197--72 0002-2 Norma: 2-02 1106-0700 2- 02, poz.66	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką sta- lową.	m <sup>2</sup>		
		100,800	m <sup>2</sup>	100,800000	
				RAZEM	100,800000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 3. 76	ZKNR C 2 0310-14 Norma: ZKNR C-2 0310-14, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Ro- boty budo- wlane wyko- nywane w technologiach i materiałach marek: Cere- sit, Thomasit, Pattex, Mety- lan Henkel Pol- ska, Wydanie I, październik 2008 loggia	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry  (2,8+2*1,2)*4*3+(2,8+2*1,2)*5*3+(2,8+2*1,2)*3	m  m	  156,000000	
				RAZEM	156,000000
1.3. 3. 77	KNR 12 1118-3 Norma: KNR 0-12 1118- 03, IGM wyd.I 1996 BIMES: Ukła- danie płytek z kamieni sztucznych na klej (wyda- nie III, War- szawa 1997- zgodne z Biu- letynem Infor- macyjnym 8/ 96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3) poz.66	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  100,800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,800000	
				RAZEM	100,800000
1.3. 3. 78	KNR 12 1119-2 Norma: KNR 0-12 1119- 02, IGM wyd.I 1996 BIMES: Ukła- danie płytek z kamieni sztucznych na klej (wyda- nie III, War- szawa 1997- zgodne z Biu- letynem Infor- macyjnym 8/ 96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3) poz.83	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm  156,000	m  m	  156,000000	
				RAZEM	156,000000
1.3. 3. 79	KNR 15-01 0201-7	Rozbiórka konstrukcji betonowych, Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetonowych, grubość do 20 cm - rozebranie betonowych balustrad  27*(2,8*1,1)*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,158000	
				RAZEM	4,158000
1.3. 3. 80	KNR 19-01 1019-4	Demontaż ościeżnic drewnianych/PCV okiennych i drzwiowych, 2,0-3,0 m2  2,8*1,45*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,180000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,180000
1.3. 3. 81	KNNRW 3 0301-1	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - rozebranie zabudowy balkonów	m <sup>3</sup>		
		2,8*0,85*3*0,25	m <sup>3</sup>	1,785000	
				RAZEM	1,785000
1.3. 3. 82	2-02 -98--72 0002-2 Norma: 2-02 1209-0300 2-02 , 2-02 1209-0300 2-02	Balustrady balkonowe h=112cm stalowe ocynkowane i malowane proszkowo z wypełnieniem z płyt HPL - dostawa i montaż suma 2097 kg	m		
		30*3,15	m	94,500000	
				RAZEM	94,500000
1.3. 3. 83	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-0900, BIMES: Roboty remontowe budowlane poz.86+poz.87*0,1+poz.88	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4,158+12,180*0,1+1,785	m <sup>3</sup>	7,161000	
				RAZEM	7,161000
1.3. 3. 84	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108-1000, BIMES: Roboty remontowe budowlane poz.90	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		7,161	m <sup>3</sup>	7,161000	
				RAZEM	7,161000
1.3. 3. 85		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>		
	poz.90	7,161	m <sup>3</sup>	7,161000	
				RAZEM	7,161000
<b>1.4</b>		<b>REMONT DACHU</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Ocieplenie dachu</b>			
1.4. 1. 86	TZKNBK VII 0 0000-0 TZKNBK VII - 345 PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984	Rozebranie pokrycia dachu z piany	m <sup>2</sup>		
		50,3*10,85	m <sup>2</sup>	545,755000	
	kominy	-((1,6*0,48)*12+(3,4*0,48)*12)	m <sup>2</sup>	-28,800000	
				RAZEM	516,955000
1.4. 1. 87	KNR 4-01 0519-6 Norma: KNR 4-01 0519-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
		516,955	m <sup>2</sup>	516,955000	
				RAZEM	516,955000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 1. 88	KNR 4-01 0519-7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - duga i trzecia warstwa	m <sup>2</sup>		
		516,955*2	m <sup>2</sup>	1 033,910000	
				RAZEM	1 033,910000
1.4. 1. 89	KNR 2-02 0602-1	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
	Norma: KNR 2-02 0602-0100, BIMES: Konstrukcje budowlane				
		516,955	m <sup>2</sup>	516,955000	
				RAZEM	516,955000
1.4. 1. 90	KNR 2-02 0609-1	Izolacja cieplna dachu EPS100 styropapa $\rho=0,036$ gr. 22 cm	m <sup>2</sup>		
	Norma: KNR 2-02 0609-0100, KNR 2-02 0609-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane				
		516,955	m <sup>2</sup>	516,955000	
				RAZEM	516,955000
1.4. 1. 91	KNR-I 23 2612-5	Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych	szt.		
	Norma: KNR-0-23 2612-0500, KNR-I 0-23 2612-0500				
		$((2,75+5,25)*3,2)*4)*9$	szt.	921,600000	
		$(516,955-((2,75+5,25)*3,2)*4))*6$	szt.	2 487,330000	
				RAZEM	3 408,930000
1.4. 1. 92	KNR 4-01 0535-8	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	Norma: KNR 4-01 0535-08, ORGBUD wyd.I 1988,biulety-ny do 9 1996 BIMES: Ro-boty remonto-we budowlane				
	kominy	$((1,6*2+2*0,48)*12+(3,4*2+2*0,48)*12)$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	143,040000	
	a*0,25	35,760000	m <sup>2</sup>	<b>143,040000</b>	
	korekta ob-miaru	-143,04	m <sup>2</sup>	<b>35,760000</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-143,040000</b>	
				RAZEM	35,760000
1.4. 1. 93	KW	Montaż izoklinów	m		
	kominy	$((1,6*2+2*0,48)*12+(3,4*2+2*0,48)*12)$	m	143,040000	
	murki ognio-we	10,85*2	m	21,700000	
				RAZEM	164,740000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 1. 94	KNRW 2-02 0504-2 Norma: KNR- W 2-02 0504- 0200, BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane (wersja Wa- cetob z 2003 r.)	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		516,955	m <sup>2</sup>	516,955000	
				RAZEM	516,955000
1.4. 1. 95	KNRW 2-02 0504-3 Norma: KNR- W 2-02 0504- 0300, BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane (wersja Wa- cetob z 2003 r.)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		164,740*0,25	m <sup>2</sup>	41,185000	
				RAZEM	41,185000
1.4. 1. 96	KNR-I 23 2612-9 Norma: KNR- 0-23 2612- 0900, kominy łączenie z pionowymi murkami	Montaż listwy dociskowej	m		
		((1,6*2+2*0,48)*12+(3,4*2+2*0,48)*12) 10,85*2	m m	143,040000 21,700000	
				RAZEM	164,740000
1.4. 1. 97	KSNR 10 0301-2 Norma: KSNR 10 0301-02, WACETOB 1996, biulety- ny do 9 1996 BIMES: Me- lioracje, regu- lacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - montaż skrzynek wzdłuż okapu	m <sup>3</sup> drew.		
		0,16*0,2*50,3*2-(0,08*0,12*50,3*2)	m <sup>3</sup> drew.	2,253440	
				RAZEM	2,253440
1.4. 1. 98	KNR 21 4007-2 Norma: KNR 0-21 4007- 0201, BIMES: Do- my drewnia- ne w techno- logii kanadyj- skiej (uzupeł- nienie do KNR 2-02, rozdział 03) okap	Nabicie płyty osb na okap	m <sup>2</sup>		
		50,3*2*0,45	m <sup>2</sup>	45,270000	
				RAZEM	45,270000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 1. 99	KNR 2-02 0506-2 Norma: KNR 2-02 0506- 0201, BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane okap murki ognio- we łączenie z pionowymi murkami kominy	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 1.0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-blacha stalowa-powlekana  50,3*2*0,85 10,85*2*0,4 10,85*2*0,25  ((1,6*2+2*0,48)*12+(3,4*2+2*0,48)*12)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  85,510000 8,680000 5,425000 35,760000	
				RAZEM	135,375000
1.4. 1. 100	K 05 0210- 0100 0 0000- 100 KNR-K 05 0210-0100	Montaż kominka wentylacyjnego w pokryciu z papy 1 na 50m2 powierzchni  516,955/50	szt.  szt.	  10,339100	
				RAZEM	10,339100
1.4. 1. 101	KNR 4-01 0354-3 Norma: KNR 4-01 0354- 0300 , KNR 4-01 0354- 0300 BIMES: Ro- boty remonto- we budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-wyłaz dachowy  1	szt.  szt.	  1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.4. 1. 102		Dostawa i montaż wyłazu dachowego typu Kominiarczyk  1	szt.  szt.	  1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.4. 1. 103	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108- 0900, BIMES: Ro- boty remonto- we budowlane	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  korekta ob- miaru	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  20,713960 0,000040	
				RAZEM	20,714000
1.4. 1. 104	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108- 1000, BIMES: Ro- boty remonto- we budowlane	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9  20,714	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,714000	
				RAZEM	20,714000
1.4. 1. 105		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku  20,714	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,714000	
				RAZEM	20,714000
<b>1.4.2</b>		<b>Nadmurowanie murków ogniowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 2. 106	KNR 13-12 0302-1 Norma: KNR 13-12 0302- 01, Energo- budowa wyd. I, biuletyny do 9 1996 BIMES: Ro- boty budo- wane elek- trowni, elek- trociepłowni i ciepłowni za- wodowych	Ściany nośne z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej - murki ogniowe  (10,85*2)*0,2*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,302000	  1,302000
				RAZEM	1,302000
1.4. 2. 107	TZKNBK VII 0 0000-0 TZKNBK VII - 29 PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984	Izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa - izolacja murków ogniowych  (10,85*2)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,850000	  10,850000
				RAZEM	10,850000
1.4. 2. 108	KNR 21 4007-2 Norma: KNR 0-21 4007- 0201, BIMES: Do- my drewnia- ne w techno- logii kanadyj- skiej (uzupeł- nienie do KNR 2-02, rozdział 03)	Nabicie płyty osb na attykę  (10,85*2)*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,765000	  9,765000
				RAZEM	9,765000
1.4. 2. 109	KNR 17 2608-1 Norma: KNR 0-17 2608- 01, IGM wyd.I 1998 BIMES: Sys- tem ociepla- nia ścian ze- wnętrznych budynków " Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd. I)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie  10,85*0,9*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,060000	  39,060000
				RAZEM	39,060000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 2. 110	KNR 17 2608-3 Norma: KNR 0-17 2608- 03, IGM wyd.I 1998 BIMES: Sys- tem ociepla- nia ścian ze- wnętrznych budynków " Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd. I) poz.116	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie prepa- ratem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		39,060	m <sup>2</sup>	39,060000	
				RAZEM	39,060000
1.4. 2. 111	KNR-I 33 0101-4 Norma: KNR- 0-33 0101- 0400,	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr.14 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn) - od zewnątrz	m <sup>2</sup>		
		10,85*0,9*2	m <sup>2</sup>	19,530000	
				RAZEM	19,530000
1.4. 2. 112	KNR 33 0123-1 Norma: KNR 0-33 0123- 01, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		135,375*6	szt.	812,250000	
				RAZEM	812,250000
1.4. 2. 113	KNR-I 33 0101-5 Norma: KNR- 0-33 0101- 0502,	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.	m <sup>2</sup>		
		10,85*0,9*2*2	m <sup>2</sup>	39,060000	
				RAZEM	39,060000
1.4. 2. 114	KNR 33 0125-1 Norma: KNR 0-33 0125- 01, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		39,060	m <sup>2</sup>	39,060000	
				RAZEM	39,060000
1.4. 2. 115	KNR 33 0125-3 Norma: KNR 0-33 0125- 03, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		39,060	m <sup>2</sup>	39,060000	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 3. 122	KNR 2-02 0602-1 Norma: KNR 2-02 0602- 0100 , KNR 2-02 0602- 0100 BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie - impregnacja czap kominowych - dwie warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		36,192	m <sup>2</sup>	36,192000	
				RAZEM	36,192000
1.4. 3. 123	TZKNBK VII 0 0000-0 TZKNBK VII - 29 PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984	Izolacja pozioma z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - izolacja czap kominowych	m <sup>2</sup>		
		36,192	m <sup>2</sup>	36,192000	
				RAZEM	36,192000
1.4. 3. 124	KNR 2-02 0506-2 Norma: KNR 2-02 0506- 0201 , KNR 2-02 0506- 0201 BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - wykończenie czap kominowych	m <sup>2</sup>		
		36,192	m <sup>2</sup>	36,192000	
				RAZEM	36,192000
1.4. 3. 125		Dostawa i montaż nasad kominowych	szt		
		130	szt	130,000000	
				RAZEM	130,000000
1.4. 3. 126	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108- 0900, BIMES: Ro- boty remonto- we budowlane	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		23,040+36,192*0,05	m <sup>3</sup>	24,849600	
				RAZEM	24,849600
1.4. 3. 127	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108- 1000, BIMES: Ro- boty remonto- we budowlane	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		24,850	m <sup>3</sup>	24,850000	
				RAZEM	24,850000
1.4. 3. 128		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		24,850	m <sup>3</sup>	24,850000	
				RAZEM	24,850000
1.4. 3. 129		Odbiór i opinia kominiarska	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.5		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5.1</b>		<b>Wymiana rynien i rur spustowych</b>			
1.5.1 1. 130	KNRW 4-01 0545-4 Norma: KNR- W 4-01 0545- 04, WACE- TOB wyd.III 2000 BIMES: Ro- boty remonto- we budowla- ne (Wersja Wacetob r. 1997)	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		50,35*2	m	100,700000	
				RAZEM	100,700000
1.5. 1. 131	KNRW 4-01 0545-6 Norma: KNR- W 4-01 0545- 06, WACE- TOB wyd.III 2000 BIMES: Ro- boty remonto- we budowla- ne (Wersja Wacetob r. 1997)	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15*8	m	120,000000	
				RAZEM	120,000000
1.5. 1. 132	KNR 2-02 0508-4 Norma: KNR 2-02 0508- 04, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej ocynkowanej 0,70 mm	m		
		100,700	m	100,700000	
				RAZEM	100,700000
1.5. 1. 133	KNR 2-02 0510-3 Norma: KNR 2-02 0510- 03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej ocynkowanej 0,70 mm	m		
		120,000	m	120,000000	
				RAZEM	120,000000
1.5. 1. 134	B 4- 0113-10 0 0000-0 KNKRB 4- 0113-10 wyd. I 1991,nigdy nie zatwier- dzony do sto- sowania	Czyszczaki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową	szt.		
		8	szt.	8,000000	
				RAZEM	8,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 1. 135	KNNR 8 0211-7 Norma: KNNR 8 0211-07, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 BIMES: Ro- boty remonto- we instalacji sanitarnych (Załącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i kolaniem na nową z PCV	kpl		
		8,000	kpl	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.5. 1. 136	KNNR 11 0505-5 Norma: KNNR 11 0505-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 BIMES: Urzą- dzenia zao- patrzania w wodę i sanita- cja wsi (Za- łącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuciennych o śr. nom. 150 mm - przy- jęto do wymiany 2m na każdą rurę spustową	m		
		8,000*2	m	16,000000	
				RAZEM	16,000000
1.5. 1. 137	KNR 4-04 1107-1 Norma: KNR 4-04 1107- 01, ORGBUD wyd.III 1994,biulety- ny do 9 1996 BIMES: Ro- boty rozbiór- kowe i wybu- rzeniowe bu- dynków i bu- dowli (MGPiB, W- wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km	t		
		(100,700*0,25+120,000*0,35)*0,001*7,86	t	0,527996	
				RAZEM	0,527996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 1. 1107-4 138	KNR 4-04 Norma: KNR 4-04 1107-04, ORGBUD wyd.III 1994,biulety-ny do 9 1996 BIMES: Ro-boty rozbiór-kowe i wybu-rzeniowe bu-dynków i bu-dowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0,528	t	0,528000	
				RAZEM	0,528000
<b>1.5.2</b>		<b>Zadaszenia nad wejściami</b>			
1.5. 2. 0002-2 139	2-02 -98--72 Norma: 2-02 1209-0300 2-02 , 2-02 1209-0300 2-02	Zadaszenia nad wejściem do klatek (1,85 m x 1,60 m)- stalowe ocynkowane i malowane proszkowo dostawa i montaż suma 173 kg	m		
		1,85*3	m	5,550000	
				RAZEM	5,550000
1.5. 2. 0503-2 140	KNNR 2 Norma: KNNR 2 0503-02, Kancelaria Prezesa Ra-dy Ministrów 2001 BIMES: Kon-strukcje bu-dowlane bu-downictwa ogólnego (Za-łącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowej - blacha trapezowa T14	m <sup>2</sup>		
		(2,1*1,75)*3	m <sup>2</sup>	11,025000	
				RAZEM	11,025000
1.5. 2. 0506-2 141	KNR 2-02 0506-2 Norma: KNR 2-02 0506-0201 , KNR 2-02 0506-0201 BIMES: Kon-strukcje bu-dowlane	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - wykończenie zadaszeń	m <sup>2</sup>		
		(2,1*3)*0,25	m <sup>2</sup>	1,575000	
				RAZEM	1,575000
<b>1.5.3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 3. 1001-15 142	KNR 4-03 Norma: KNR 4-03 1001- 1500 , KNR 4-03 1001- 1500 BIMES: Ro- boty remonto- we instalacji elektrycznych	Wykucie ręcznie bruzd dla rur typu peszel pod instalacje odgromową o średnicy do 47 mm na podłożu betonowym	m		
	15*6		m	90,000000	
				RAZEM	90,000000
1.5. 3. 0108-1 143	KNR 5-08 Norma: KNR 5-08 0108- 0100 , KNR 5-08 0108- 0100 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
	90,000		m	90,000000	
				RAZEM	90,000000
1.5. 3. 0608-7 144	KNRW 5-08 Norma: KNR- W 5-08 0608- 0700 , KNR- W 5-08 0608- 0700 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych - otok	m		
	50,9*2+10,85*2		m	123,500000	
				RAZEM	123,500000
1.5. 3. 0617-1 145	KNRW 5-08 Norma: KNR- W 5-08 0617- 01, WACE- TOB wyd.III 2003 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
	6		szt.	6,000000	
				RAZEM	6,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 3. 146	KNR 5-08 0604-3 Norma: KNR 5-08 0604- 03, ORGBUD wyd.III 1986,biulety- ny do 9 1996 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		50,9*2+10,85*3	m	134,350000	
				RAZEM	134,350000
1.5. 3. 147	KNR 5-08 0601-1 Norma: KNR 5-08 0601- 01, ORGBUD wyd.III 1986,biulety- ny do 9 1996 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		90,000/2	szt.	45,000000	
				RAZEM	45,000000
1.5. 3. 148	KNR 5-08 0606-3 Norma: KNR 5-08 0606- 03, ORGBUD wyd.III 1986,biulety- ny do 9 1996 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na ścianie	m		
		90,000	m	90,000000	
				RAZEM	90,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 3. 149	KNR 5-08 0204-5 Norma: KNR 5-08 0204- 05, KNR 5-08 0204-05 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup> - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur - pręt ocynkowany fi 8 mm	m		
		90,000	m	90,000000	
				RAZEM	90,000000
1.5. 3. 150	KNRW 5-08 0618-2 Norma: KNR- W 5-08 0618- 0200 , KNR- W 5-08 0618- 0200 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęźnych, 3-wylotowych	szt.		
		6	szt.	6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.5. 3. 151	KNRW 5-08 0619-6 Norma: KNR- W 5-08 0619- 0600 , KNR- W 5-08 0619- 0600 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)	Montaż złączy kontrolnych przewodów wyrównawczych, połączenie drut - płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.5. 3. 152	KNRW 5-08 0619-1 Norma: KNR- W 5-08 0619- 0100 , KNR- W 5-08 0619- 0100 BIMES: Insta- lacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wa- cetob, 1997r.)	Montaż złączy rynnowych do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000000	
				RAZEM	6,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 3. 153	KNRW 4-03 1205-3 Norma: KNR-W 4-03 1205-0300 , KNR-W 4-03 1205-0300 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych (wersja Wacetob 1997r.)	Badania i pomiary instalacji odgromowej. Pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.5. 3. 154	KNRW 4-03 1205-4 Norma: KNR-W 4-03 1205-0400 , KNR-W 4-03 1205-0400 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych (wersja Wacetob 1997r.)	Badania i pomiary instalacji odgromowej. Dodatek za każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,000000	
				RAZEM	3,000000
<b>1.5.4</b>		<b>Pozostałe roboty</b>			
1.5. 4. 155		Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.5. 4. 156	K-W	Ponowny montaż oświetlenia, anten telewizyjnych, sztyldów z elewacji, zadaszeń itp.	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.5. 4. 157		Wymiana skrzynek infrastruktury technicznej na nowe tworzywowe.	kpl.		
		3	kpl.	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.5. 4. 158		Wykonanie szablonu z numerem budynku i nazwą ulicy	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.5. 4. 159		Montaż instalacji RTV SAT wraz z okablowaniem i antenami oraz podłączeniem, sprawdzeniem i uruchomieniem systemu - 1 szt. na klatkę schodową wraz instalacją do każdego mieszkania	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.5. 4. 160		Przełożenie kasety domofonowej nad ocieplenie wraz z wymianą	szt.		
		3	szt.	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.5. 4. 161		Montaż oświetlenia przy wejściu do budynku - nowe z czujnikami zmierzchu	kpl.		
		3	kpl.	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.5. 4. 162		Dostawa i montaż monitoringu na elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 4. 163	KNR 33 0123-3 Norma: KNR 0-33 0123- 03, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		15*4	m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
<b>1.6</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1.6. 1. 164	2-02U 1622a- 0100 0 0000- 0 NNRNKB 2- 02U 1622a- 0100 NNRNKB 2- 02U 1622a- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		(50,95*2+10,85*2)*15,5	m <sup>2</sup>	1 915,800000	
				RAZEM	1 915,800000
1.6. 1. 165	KNNR 2 1501-1 Norma: KNNR 2 1501-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 BIMES: Kon- strukcje bu- dowlane bu- downictwa ogólnego (Za- łącznik nr 1 MRRiB 26. 09.2000)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		1915,8	m <sup>2</sup>	1 915,800000	
				RAZEM	1 915,800000
1.6. 1. 166		Czas pracy rusztowań (poz.:1.1.1. 1,1.1.1. 2,1.1.1. 7,1.1.1. 9,1.1.1. 10,1.3.1. 26,1.3.1. 27,1.3.1. 28,1.3.1. 29,1.3.1. 30,1.3.1. 31,1.3.1. 32,1.3.1. 33,1.3.1. 34,1.3.1. 35,1.3.1. 36,1.3.1. 37,1.3.1. 38,1.3.1. 39,1.3.1. 40,1.3.1. 41,1.3.1. 42,1.3.1. 43,1.3.1. 44,1.3.1. 45,1.3.1. 46,1.3.1. 47,1.3.1. 48,1.3.1. 49,1.3.1. 50,1.3.1. 51,1.3.1. 52,1.3.2. 56,1.3.2. 57,1.3.2. 58,1.3.3. 59,1.3.3. 60,1.3.3. 61,1.3.3. 62,1.3.3. 63,1.3.3. 64,1.3.3. 65,1.3.3. 66,1.3.3. 67,1.3.3. 68,1.3.3. 70,1.3.3. 71,1.3.3. 72,1.3.3. 73,1.3.3. 75,1.3.3. 76,1.3.3. 77,1.3.3. 78,1.4.1. 86,1.4.1. 89,1.4.1. 90,1.4.1. 91,1.4.1. 92,1.4.1. 93,1.4.1. 94,1.4.1. 95,1.4.1. 96,1.4.1. 97,1.4.1. 98,1.4.1. 99,1.4.1. 100,1.4.1. 101,1.4.1. 102,1.4.2. 106,1.4.2. 107,1.4.2. 108,1.4.2. 109,1.4.2. 110,1.4.2. 111,1.4.2. 112,1.4.2. 113,1.4.2. 114,1.4.2. 115,1.4.3. 116,1.4.3. 117,1.4.3. 118,1.4.3. 119,1.4.3. 120,1.4.3. 121,1.4.3. 122,1.4.3. 123,1.4.3. 124,1.4.3. 125,1.5.1. 130,1.5.1. 131,1.5.1. 132,1.5.1. 133,1.5.1. 134,1.5.1. 135,1.5.1. 136,1.5.3. 142,1.5.3. 143,1.5.3. 144,1.5.3. 145,1.5.3. 146,1.5.3. 147,1.5.3. 148,1.5.3. 149,1.5.3. 150,1.5.3. 151,1.5.3. 152,1.5.3. 153,1.5.3. 154,1.5.4. 155,1.5.4. 156,1.5.4. 158,1.5.4. 159,1.5.4. 161,1.5.4. 163,1.6.1. 164,1.6.1. 165)	m-g		
				RAZEM	3 797,148399