

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7,Roboty budowlane	000000-7,Roboty budowlane
45320000-6,Roboty izolacyjne	320000-6,Roboty izolacyjne
45410000-4,Tynkowanie	410000-4,Tynkowanie
45320000-6,Roboty izolacyjne	320000-6,Roboty izolacyjne
45421000-4,Roboty w zakresie stolarki budowlanej	421000-4,Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45111000-8,Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	111000-8,Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1,Roboty w zakresie różnych nawierzchni	233200-1,Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI	:	ul. Miodowa 1-3, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
INWESTOR	:	Wspólnota Mieszkaniowa Miodowa 1-3
ADRES INWESTORA	:	ul. 1 Maja 55, 44-330 Jastrzębie-Zdrój
WYKONAWCA ROBÓT	:	"TWOIarchitekci" S.C, ul. Mikołowska 73, 44-203 Rybnik

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane wewnątrz budynku</b>			
<b>1.1</b>		<b>Piwnica</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m <sup>2</sup> - przegotowanie podłoża pod wykonanie termomodernizacji stropu piwnic z pianki PIR (2,72*3,45+2,91*1,98+2,91*2,05+2,72*2,05+1,40*2,91+5,73*1,40+1,84*2,53+1,25*3,29+1,37*2,53+1,68*3,45+2,23*1,30+2,23*2,08+1,60*3,45+2,36*3,45+3,27*3,45+3,90*3,29)*2 (3,30*1,98+1,03*0,80+3,30*1,95-1,10*0,87+3,45*2,91+1,93*3,45+1,30*3,45+2,72*3,45+2,91*3,45+5,70*3,45+2,53*1,37+1,84*2,53+1,25*3,29+1,25*3,29+2,53*1,37+2,53*1,83+5,70*1,40+2,72*1,98+2,91*1,98+1,40*3,04+1,93*1,98+1,90*1,98+2,53*3,45-2,05*0,80)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204,250  271,210	
				RAZEM	475,460
2 d.1.1	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
		475,46	m <sup>2</sup>	475,460	
				RAZEM	475,460
3 d.1.1		Wykonanie termomodernizacji stropu piwnic natryskowo pianką PIR gr 9cm	m <sup>2</sup>		
		475,46	m <sup>2</sup>	475,460	
				RAZEM	475,460
<b>1.2</b>		<b>Poddasze</b>			
4 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy w warstwie stropodachu (2,20*2+0,50*2)*0,85*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,720	
				RAZEM	36,720
5 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,720	
		36,72		RAZEM	36,720
6 d.1.2	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na kominach - 5cm	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,720	
		36,72		RAZEM	36,720
7 d.1.2	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m  m	  27,200	
		0,85*4*8		RAZEM	27,200
8 d.1.2	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,720	
		36,72		RAZEM	36,720
9 d.1.2	KNR K-32 0201-01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  599,830	
		(27,64*11,0+27,69*11,0)-2,20*0,50*8		RAZEM	599,830
10 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - analogia: Folia PE	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  599,830	
		(27,64*11,0+27,69*11,0)-2,20*0,50*8		RAZEM	599,830
11 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15cm	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  599,830	
		599,83		RAZEM	599,830
12 d.1.2	KNR 2-02 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną gr. 13cm	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  599,830	
		599,83		RAZEM	599,830
<b>2</b>		<b>Zewnętrzne roboty budowlane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Elewacja szczytowa</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Opaska betonowa wzdłuż budynku</b>			
13 d.2. 1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m  m	  27,680	
		13,84*2		RAZEM	27,680
14 d.2. 1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,720	
		12,72*0,50*2		RAZEM	12,720
15 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,968	
		27,68*0,06*0,20+12,72*0,05		RAZEM	0,968

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 0,968	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,968	
				RAZEM	0,968
17 d.2. 1.1		Utylizacja gruzu budowlanego  0,968	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,968	
				RAZEM	0,968
18 d.2. 1.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  12,72*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,088	
				RAZEM	5,088
19 d.2. 1.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  12,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,720	
				RAZEM	12,720
20 d.2. 1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża chodnikowe  27,68*0,10*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,415	
				RAZEM	0,415
21 d.2. 1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  27,68	m m	 27,680	
				RAZEM	27,680
22 d.2. 1.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi  12,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,720	
				RAZEM	12,720
23 d.2. 1.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  12,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,720	
				RAZEM	12,720
24 d.2. 1.1	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  12,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,720	
				RAZEM	12,720
25 d.2. 1.1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  12,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,720	
				RAZEM	12,720
<b>2.1.2</b>		<b>Cokół</b>			
26 d.2. 1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokół wraz z strefą wejściową  Elewacja południowa (11,85+1,15)*1,20 Elewacja północna (11,85+1,15)*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,600 14,300	
				RAZEM	29,900
27 d.2. 1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją  29,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,900	
				RAZEM	29,900
28 d.2. 1.2	KNR 0-23 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej  12,86*2	m m	 25,720	
				RAZEM	25,720
29 d.2. 1.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm  Elewacja południowa (11,85+1,15)*1,20 Elewacja północna (11,85+1,15)*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,600 14,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,900
30 d.2. 1.2	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych,, długość łącznika min 15cm,  29,9*6	szt  szt	  179,400	
				RAZEM	179,400
31 d.2. 1.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej - Uwaga: w strefie cokołowej należy zastosować siatkę wzmocnioną typu pancern 29,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,900	
				RAZEM	29,900
32 d.2. 1.2	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej  1,20*2+1,10*2	m  m	  4,600	
				RAZEM	4,600
33 d.2. 1.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  29,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,900	
				RAZEM	29,900
34 d.2. 1.2	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków mozaikowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  29,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,900	
				RAZEM	29,900
<b>2.1.3</b>		<b>Elewacja powyżej cokołu - min. do poziomu +1,34 ( z uwagi na poziom okien zaleca się wykonanie ocieplenia z wełny do poziomu stropu na poziomie +2,80)</b>			
35 d.2. 1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  Elewacja południowa (11,85+1,15)*2,89 Elewacja północna (11,85+1,15)*2,89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,570  37,570	
				RAZEM	75,140
36 d.2. 1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją  75,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,140	
				RAZEM	75,140
37 d.2. 1.3		Poprawdzenie istniejących instalacji teletechnicznych/ elektrycznych pod warstwą ocieplenia w szynach/ korytkach kablowych - dotyczy całej elewacji  1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2. 1.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14cm  Elewacja południowa (11,85+1,15)*2,89 Elewacja północna (11,85+1,15)*2,89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,570  37,570	
				RAZEM	75,140
39 d.2. 1.3	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych, długość łącznika min 20cm,  75,14*6	szt  szt	  450,840	
				RAZEM	450,840
40 d.2. 1.3	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej  75,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,140	
				RAZEM	75,140
41 d.2. 1.3	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej  2,89*4	m  m	  11,560	
				RAZEM	11,560
42 d.2. 1.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  75,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,140	
				RAZEM	75,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2. 1.3	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		75,14	m <sup>2</sup>	75,140	
				RAZEM	75,140
<b>2.1.4</b>		<b>Elewacja powyżej cokołu - min. do poziomu +23,84 ( z uwagi na poziom okien zaleca się wykonanie ocieplenia do poziomu stropu na poziomie +22,54)</b>			
44 d.2. 1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	Elewacja południowa	(11,85+1,15)*19,77	m <sup>2</sup>	257,010	
	Elewacja północna	(11,85+1,15)*19,77	m <sup>2</sup>	257,010	
				RAZEM	514,020
45 d.2. 1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
	Elewacja południowa	(11,85+1,15)*19,77	m <sup>2</sup>	257,010	
	Elewacja północna	(11,85+1,15)*19,77	m <sup>2</sup>	257,010	
				RAZEM	514,020
46 d.2. 1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
	Elewacja południowa	(11,85+1,15)*19,77	m <sup>2</sup>	257,010	
	Elewacja północna	(11,85+1,15)*19,77	m <sup>2</sup>	257,010	
				RAZEM	514,020
47 d.2. 1.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych, długość łącznika min 20cm,	szt		
		514,02*6	szt	3 084,120	
				RAZEM	3 084,120
48 d.2. 1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
		514,02	m <sup>2</sup>	514,020	
				RAZEM	514,020
49 d.2. 1.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		
	Narożniki	19,77*4	m	79,080	
				RAZEM	79,080
50 d.2. 1.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		514,02	m <sup>2</sup>	514,020	
				RAZEM	514,020
51 d.2. 1.4	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		514,02	m <sup>2</sup>	514,020	
				RAZEM	514,020
52 d.2. 1.4		Wykonanie murala na elewacji : "Miodowa 1-3 - Wspólnota Mieszkaniowa" na ścianach szczytowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.1.5</b>		<b>Elewacja powyżej cokołu - od poziomu +23,84 ( z uwagi na poziom okien zaleca się wykonanie ocieplenia z wełny od poziomu stropu na poziomie +22,54)</b>			
53 d.2. 1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyka, wiatrownica, dylatacja	m <sup>2</sup>		
		11,85*2*0,40	m <sup>2</sup>	9,480	
				RAZEM	9,480
54 d.2. 1.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	Elewacja południowa	11,85*10,31+1,15*8,24	m <sup>2</sup>	131,650	
	Elewacja północna	11,85*10,31+1,15*8,24	m <sup>2</sup>	131,650	
				RAZEM	263,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2. 1.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
	Elewacja południowa	11,85*10,31+1,15*8,24	m <sup>2</sup>	131,650	
	Elewacja północna	11,85*10,31+1,15*8,24	m <sup>2</sup>	131,650	
				RAZEM	263,300
56 d.2. 1.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
	Elewacja południowa	11,85*10,31+1,15*8,24	m <sup>2</sup>	131,650	
	Elewacja północna	11,85*10,31+1,15*8,24	m <sup>2</sup>	131,650	
				RAZEM	263,300
57 d.2. 1.5	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych, długość łącznika min 20cm,	szt		
		263,40*6	szt	1 580,400	
				RAZEM	1 580,400
58 d.2. 1.5	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		263,4	m <sup>2</sup>	263,400	
				RAZEM	263,400
59 d.2. 1.5	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		
	Narożniki	10,21*4+8,24*4	m	73,800	
				RAZEM	73,800
60 d.2. 1.5	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		263,4	m <sup>2</sup>	263,400	
				RAZEM	263,400
61 d.2. 1.5	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		263,4	m <sup>2</sup>	263,400	
				RAZEM	263,400
62 d.2. 1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m <sup>2</sup>		
	Attyka	11,85*2*0,65	m <sup>2</sup>	15,405	
				RAZEM	15,405
<b>2.1.6 Rusztowania</b>					
63 d.2. 1.6	KNR AT-05 1651-06	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 35m	m <sup>2</sup>		
		13,0*34,5	m <sup>2</sup>	448,500	
				RAZEM	448,500
64 d.2. 1.6		Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 40 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2 Elewacja wschodnia</b>					
<b>2.2.1 Opaska betonowa wzdłuż budynku</b>					
65 d.2. 2.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m		
		12,08+16,98+5,42	m	34,480	
				RAZEM	34,480
66 d.2. 2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		5,42*0,50+12,08*0,50+16,98*0,50	m <sup>2</sup>	17,240	
				RAZEM	17,240
67 d.2. 2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
		34,48*0,06*0,20+17,24*0,05	m <sup>3</sup>	1,276	
				RAZEM	1,276

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2. 2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 1,276	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,276	
				RAZEM	1,276
69 d.2. 2.1		Utylizacja gruzu budowlanego  1,276	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,276	
				RAZEM	1,276
70 d.2. 2.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  17,04*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,816	
				RAZEM	6,816
71 d.2. 2.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  17,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,040	
				RAZEM	17,040
72 d.2. 2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża chodnikowe  34,48*0,10*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,517	
				RAZEM	0,517
73 d.2. 2.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  34,48	m  m	  34,480	
				RAZEM	34,480
74 d.2. 2.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi  17,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,040	
				RAZEM	17,040
75 d.2. 2.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  17,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,040	
				RAZEM	17,040
76 d.2. 2.1	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  17,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,040	
				RAZEM	17,040
77 d.2. 2.1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  17,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,040	
				RAZEM	17,040
<b>2.2.2</b>		<b>Cokół</b>			
78 d.2. 2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokół wraz z strefą wejściową  Elewacja wschodnia Stolarka Ościeża	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  95,982 -11,472 7,378	
		(56,32*1,23+2,52*1,53*0,50*2+2,52*1,53*2)+(3,35*2,26*2) -1,50*1,64*2-1,56*2,10*2 (1,50+1,64*2)*2*0,35+(1,56+2,10*2)*0,35*2		RAZEM	91,888
79 d.2. 2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją  91,888	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91,888	
				RAZEM	91,888
80 d.2. 2.2	KNR 0-23 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej  56,38*2+1,01*2	m  m	  114,780	
				RAZEM	114,780
81 d.2. 2.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm  Elewacja wschodnia Stolarka	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  95,982 -11,472	
		(56,32*1,23+2,52*1,53*0,50*2+2,52*1,53*2)+(3,35*2,26*2) -1,50*1,64*2-1,56*2,10*2		RAZEM	84,510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.2.	2613-02				
2.2	Ościeża	$(1,50+1,64*2)*2*0,35+(1,56+2,10*2)*0,35*2$	m <sup>2</sup>	7,378	
				RAZEM	7,378
83	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych, długość łącznika min 15cm,	szt		
d.2.	2613-05				
2.2		165,88*5	szt	829,400	
				RAZEM	829,400
84	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej - Uwaga: w strefie cokołowej należy zastosować siatkę wzmocnioną typu pancern	m <sup>2</sup>		
d.2.	2613-06				
2.2		84,51	m <sup>2</sup>	84,510	
				RAZEM	84,510
85	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej - Uwaga: w strefie cokołowej należy zastosować siatkę wzmocnioną typu pancern	m <sup>2</sup>		
d.2.	2613-07				
2.2	Ościeża	$(1,50+1,64*2)*2*0,35+(1,56+2,10*2)*0,35*2$	m <sup>2</sup>	7,378	
				RAZEM	7,378
86	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		
d.2.	2613-08				
2.2		1,20*6+0,91*4	m	10,840	
		$(0,60*2+0,50*2)*22$	m	48,400	
		$(1,50+1,64*2)*2+(1,56+2,10*2)*2$	m	21,080	
				RAZEM	80,320
87	KNR 0-23	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0933-01				
2.2		84,51+7,378	m <sup>2</sup>	91,888	
				RAZEM	91,888
88	KNR 0-23	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków mozaikowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0933-02				
2.2		84,51	m <sup>2</sup>	84,510	
				RAZEM	84,510
89	KNR 0-23	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków mozaikowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0933-04				
2.2		7,378	m <sup>2</sup>	7,378	
				RAZEM	7,378
90		Wymiana kasety domofonowej	szt		
d.2.					
2.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.3		<b>Elewacja powyżej cokołu - min. do poziomu +1,34 (z uwagi na poziom okien zaleca się wykonanie ocieplenia z wełny do poziomu stropu na poziomie +2,80)</b>			
91	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2.	2611-01				
2.3	Elewacja wschodnia	$56,32*2,89-3,35*2,29*2$	m <sup>2</sup>	147,422	
	Stolarka	$-(1,68*1,45*8+1,09*1,45*12)$	m <sup>2</sup>	-38,454	
	Ościeża	$((1,68+1,45*2)*8+(1,09+1,45*2)*12)*0,35$	m <sup>2</sup>	29,582	
				RAZEM	138,550
92	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.2.	2611-02				
2.3		138,55	m <sup>2</sup>	138,550	
				RAZEM	138,550
93		Poprawdzenie istniejących instalacji teletechnicznych/ elektrycznych pod warstwą ocieplenia w szynach/ korytkach kablowych - dotyczy całej elewacji	kpl		
d.2.					
2.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	2613-01				
2.3	Elewacja wschodnia	$56,32*2,89-3,35*2,29*2$	m <sup>2</sup>	147,422	
	Stolarka	$-(1,68*1,45*8+1,09*1,45*12)$	m <sup>2</sup>	-38,454	
				RAZEM	108,968



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2. 2.3	KNR 0-23 2613-02 Elewacja wschodnia Ościeża	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach  $((1,68+1,45*2)*8+(1,09+1,45*2)*12)*0,35$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,582	
				RAZEM	29,582
96 d.2. 2.3	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych, długość łącznika min 20cm,  108,968*6	szt  szt	  653,808	
				RAZEM	653,808
97 d.2. 2.3	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej  108,968	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108,968	
				RAZEM	108,968
98 d.2. 2.3	KNR 0-23 2613-07 Elewacja wschodnia Ościeża	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ościeża  $((1,68+1,45*2)*8+(1,09+1,45*2)*12)*0,35$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,582	
				RAZEM	29,582
99 d.2. 2.3	KNR 0-23 2613-08 Ościeża Narożniki	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej  $((1,68*2+1,45*2)*8+(1,09*2+1,45*2)*12)$ 3,45*2+56,32+1,15*2+1,15*4+2,89*4+3,04*6	m  m m	  111,040 99,920	
				RAZEM	210,960
100 d.2. 2.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  108,968+29,582	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,550	
				RAZEM	138,550
101 d.2. 2.3	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  108,968	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108,968	
				RAZEM	108,968
102 d.2. 2.3	KNR 0-23 0933-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ościeżach o szerokości do 30cm  29,582	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,582	
				RAZEM	29,582
<b>2.2.4</b>		<b>Elewacja powyżej cokołu - min. do poziomu +23,84 ( z uwagi na poziom okien zaleca się wykonanie ocieplenia do poziomu stropu na poziomie +22,54)</b>			
103 d.2. 2.4	KNR 0-23 2611-01 Elewacja wschodnia Stolarka Ościeża	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  56,32*19,77  $-(1,68*1,45*16*5+2,27*1,56*2*7+1,09*1,45*6*2*2+1,68*1,45*8*2)$ $((1,68+1,45*2)*16*5+(2,27+1,56*2)*2*7+(1,09+1,45*2)*6*2*2+(1,68+1,45*2)*8*2)*0,35$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 113,446  -321,365 213,815	
				RAZEM	1 005,896
104 d.2. 2.4	KNR 0-23 2611-02 Elewacja wschodnia Stolarka Ościeża	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją  56,32*19,77  $-(1,68*1,45*16*5+2,27*1,56*2*7+1,09*1,45*6*2*2+1,68*1,45*8*2)$ $((1,68+1,45*2)*16*5+(2,27+1,56*2)*2*7+(1,09+1,45*2)*6*2*2+(1,68+1,45*2)*8*2)*0,35$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 113,446  -321,365 213,815	
				RAZEM	1 005,896
105 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-01 Elewacja wschodnia Stolarka	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 14cm  56,32*19,77  $-(1,68*1,45*16*5+2,27*1,56*2*7+1,09*1,45*6*2*2+1,68*1,45*8*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 113,446  -321,365	
				RAZEM	792,081
106 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ościeża	$((1,68+1,45*2)*16*5+(2,27+1,56*2)*2*7+(1,09+1,45*2)*6*2*2+(1,68+1,45*2)*8*2)*0,35$	m <sup>2</sup>	213,815	
				RAZEM	213,815
107 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych, długość łącznika min 15cm,	szt		
		792,081*6	szt	4 752,486	
				RAZEM	4 752,486
108 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
		792,081	m <sup>2</sup>	792,081	
				RAZEM	792,081
109 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - ościeża	m <sup>2</sup>		
	Ościeża	$((1,68+1,45*2)*16*5+(2,27+1,56*2)*2*7+(1,09+1,45*2)*6*2*2+(1,68+1,45*2)*8*2)*0,35$	m <sup>2</sup>	213,815	
				RAZEM	213,815
110 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		
	Ościeża	$((1,68*2+1,45*2)*16*5+(2,27*2+1,56*2)*2*7+(1,09*2+1,45*2)*6*2*2+(1,68*2+1,45*2)*8*2)$	m	830,120	
	Narożniki	19,77*2	m	39,540	
				RAZEM	869,660
111 d.2. 2.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		792,081+213,815	m <sup>2</sup>	1 005,896	
				RAZEM	1 005,896
112 d.2. 2.4	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		792,081	m <sup>2</sup>	792,081	
				RAZEM	792,081
113 d.2. 2.4	KNR 0-23 0933-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m <sup>2</sup>		
		213,815	m <sup>2</sup>	213,815	
				RAZEM	213,815
<b>2.2.5 Elewacja powyżej cokołu - od poziomu +23,84 ( z uwagi na poziom okien zaleca się wykonanie ocieplenia z wełny od poziomu stropu na poziomie +22,54)</b>					
114 d.2. 2.5	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyka, wiatrownica, dylatacja	m <sup>2</sup>		
		56,32*0,25	m <sup>2</sup>	14,080	
	Dylatacja	34,17*0,50	m <sup>2</sup>	17,085	
				RAZEM	31,165
115 d.2. 2.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	Elewacja wschodnia	56,32*10,31-3,35*2,29*2	m <sup>2</sup>	565,316	
	Stolarka	$-(1,68*1,45*16*2+2,27*1,56*2*3+1,09*1,45*12+1,68*1,45*8)$	m <sup>2</sup>	-137,653	
	Ościeża	$((1,68+1,45*2)*16*2+(2,27+1,56*2)*2*3+(1,09+1,45*2)*12+(1,68+1,45*2)*8)*0,35$	m <sup>2</sup>	92,197	
				RAZEM	519,860
116 d.2. 2.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
	Elewacja wschodnia	56,32*10,31-3,35*2,29*2	m <sup>2</sup>	565,316	
	Stolarka	$-(1,68*1,45*16*2+2,27*1,56*2*3+1,09*1,45*12+1,68*1,45*8)$	m <sup>2</sup>	-137,653	
	Ościeża	$((1,68+1,45*2)*16*2+(2,27+1,56*2)*2*3+(1,09+1,45*2)*12+(1,68+1,45*2)*8)*0,35$	m <sup>2</sup>	92,197	
				RAZEM	519,860
117 d.2. 2.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
	Elewacja wschodnia	56,32*10,31-3,35*2,29*2	m <sup>2</sup>	565,316	
	Stolarka	$-(1,68*1,45*16*2+2,27*1,56*2*3+1,09*1,45*12+1,68*1,45*8)$	m <sup>2</sup>	-137,653	
				RAZEM	427,663
118 d.2. 2.5	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	Ościeża	$((1,68+1,45*2)*16*2+(2,27+1,56*2)*2*3+(1,09+1,45*2)*12+(1,68+1,45*2)*8)*0,35$	m <sup>2</sup>	92,197	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,197
119	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2.5	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych, długość łącznika min 15cm, 427,663*6	szt szt	2 565,978	
				RAZEM	2 565,978
120	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej 427,663	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	427,663	
				RAZEM	427,663
121	KNR 0-23 d.2. 2613-07 2.5	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ościeża, czoło ścianki loggi, podciąg Ościeża	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,197	
				RAZEM	92,197
122	KNR 0-23 d.2. 2613-08 2.5	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej Ościeża Narożniki	m m m	357,320 36,900	
				RAZEM	394,220
123	KNR 0-23 d.2. 0933-01 2.5	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 427,663+92,197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	519,860	
				RAZEM	519,860
124	KNR 0-23 d.2. 0933-02 2.5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 427,663	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	427,663	
				RAZEM	427,663
125	KNR 0-23 d.2. 0933-04 2.5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ościeżach o szerokości do 30cm 92,197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,197	
				RAZEM	92,197
126	KNR 2-02 d.2. 0506-02 2.5	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Wiatrownica Dylatacja	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,712 17,085	
				RAZEM	36,797
<b>2.2.6</b>		<b>Rusztowania</b>			
127	KNR AT-05 d.2. 1651-06 2.6	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 35m 56,10*34,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 935,450	
				RAZEM	1 935,450
128		Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 40 m (100 m <sup>2</sup> wg rzutu pionowego) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Elewacja zachodnia</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Opaska betonowa wzdłuż budynku</b>			
129	KNR 2-31 d.2. 0814-01 3.1	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 57,10+1,15*10*2	m m	80,100	
				RAZEM	80,100
130	KNR 2-31 d.2. 0815-02 3.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 57,10*0,50+1,15*10*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,050	
				RAZEM	40,050
131	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 80,10*0,06*0,20+40,05*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,964	
				RAZEM	2,964
132	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 2,964	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,964	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,964
133 d.2. 3.1		Utylizacja gruzu budowlanego	m <sup>3</sup>		
		2,964	m <sup>3</sup>	2,964	
				RAZEM	2,964
134 d.2. 3.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
		40,05*0,40	m <sup>3</sup>	16,020	
				RAZEM	16,020
135 d.2. 3.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>		
		40,05	m <sup>2</sup>	40,050	
				RAZEM	40,050
136 d.2. 3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża chodnikowe	m <sup>3</sup>		
		80,10*0,10*0,15	m <sup>3</sup>	1,202	
				RAZEM	1,202
137 d.2. 3.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		80,1	m	80,100	
				RAZEM	80,100
138 d.2. 3.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi	m <sup>2</sup>		
		40,05	m <sup>2</sup>	40,050	
				RAZEM	40,050
139 d.2. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
		40,05	m <sup>2</sup>	40,050	
				RAZEM	40,050
140 d.2. 3.1	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		40,05	m <sup>2</sup>	40,050	
				RAZEM	40,050
141 d.2. 3.1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		40,05	m <sup>2</sup>	40,050	
				RAZEM	40,050
<b>2.3.2</b>		<b>Cokół</b>			
142 d.2. 3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokół wraz z strefą wejściową	m <sup>2</sup>		
	Elewacja zachodnia	(5,77+5,59+5,70+5,63+5,7+5,59+5,70+5,68)*0,91+(3,30+1,15*2)*2*0,91	m <sup>2</sup>	51,470	
				RAZEM	51,470
143 d.2. 3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		51,47	m <sup>2</sup>	51,470	
				RAZEM	51,470
144 d.2. 3.2	KNR 0-23 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		
		56,38+1,01*2	m	58,400	
				RAZEM	58,400
145 d.2. 3.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
	Elewacja zachodnia	(5,77+5,59+5,70+5,63+5,7+5,59+5,70+5,68)*0,91+(3,30+1,15*2)*2*0,91	m <sup>2</sup>	51,470	
				RAZEM	51,470
146 d.2. 3.2	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych, długość łącznika min 15cm,	szt		
		51,47*6	szt	308,820	
				RAZEM	308,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2. 3.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej - Uwaga: w strefie cokołowej należy zastosować siatkę wzmocnioną typu pancern	m <sup>2</sup>		
		51,47	m <sup>2</sup>	51,470	
				RAZEM	51,470
148 d.2. 3.2	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej - Uwaga: w strefie cokołowej należy zastosować siatkę wzmocnioną typu pancern	m <sup>2</sup>		
	Czoła ścianek balkonowych	0,91*6*0,27	m <sup>2</sup>	1,474	
				RAZEM	1,474
149 d.2. 3.2	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		
		(0,60*2+0,50*2)*26	m	57,200	
				RAZEM	57,200
150 d.2. 3.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		51,47+1,474	m <sup>2</sup>	52,944	
				RAZEM	52,944
151 d.2. 3.2	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków mozaikowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		51,47	m <sup>2</sup>	51,470	
				RAZEM	51,470
152 d.2. 3.2	KNR 0-23 0933-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków mozaikowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m <sup>2</sup>		
		1,474	m <sup>2</sup>	1,474	
				RAZEM	1,474
<b>2.3.3</b>		<b>Elewacja powyżej cokołu - min. do poziomu +1,34 ( z uwagi na poziom okien zaleca się wykonanie ocieplenia z wełny do poziomu stropu na poziomie +2,80)</b>			
153 d.2. 3.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie	m <sup>2</sup>		
	Elewacja zachodnia	(3,44*3,04*2)+1,15*3,04*4	m <sup>2</sup>	34,899	
	Stolarka	-2,27*1,56*2	m <sup>2</sup>	-7,082	
	Ościeża	(2,27+1,56*2)*2*0,35	m <sup>2</sup>	3,773	
				RAZEM	31,590
154 d.2. 3.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		31,59	m <sup>2</sup>	31,590	
				RAZEM	31,590
155 d.2. 3.3		Poprawdzenie istniejących instalacji teletechnicznych/ elektrycznych pod warstwą ocieplenia w szynach/ korytkach kablowych - dotyczy całej elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2. 3.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
	Elewacja zachodnia	(3,44*3,04*2)+1,15*3,04*4	m <sup>2</sup>	34,899	
	Stolarka	-2,27*1,56*2	m <sup>2</sup>	-7,082	
				RAZEM	27,817
157 d.2. 3.3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	Elewacja zachodnia				
	Ościeża	(2,27+1,56*2)*2*0,35	m <sup>2</sup>	3,773	
				RAZEM	3,773
158 d.2. 3.3	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych, długość łącznika min 15cm,	szt		
		27,817*6	szt	166,902	
				RAZEM	166,902
159 d.2. 3.3	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		27,817	m <sup>2</sup>	27,817	
				RAZEM	27,817

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2. 3.3	KNR 0-23 2613-07 Elewacja zachodnia Ościeża Czoło loggi Podciąg	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ościeża, czoło ścianki loggi, podciąg  (2,27+1,56*2)*2*0,35 3,04*0,27*6 (0,16*2+0,32*2)*3,44*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,773 4,925 6,605	
				RAZEM	15,303
161 d.2. 3.3	KNR 0-23 2613-08 Narożniki Podciąg	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej  (2,27*2+1,56*2)*2 3,45*2+1,15*2+1,15*4+2,89*4+3,04*6 3,44*4*2	m  m m m	  15,320 43,600 27,520	
				RAZEM	86,440
162 d.2. 3.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  27,817+15,303	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,120	
				RAZEM	43,120
163 d.2. 3.3	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  27,817	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,817	
				RAZEM	27,817
164 d.2. 3.3	KNR 0-23 0933-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ościeżach o szerokości do 30cm  15,303	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,303	
				RAZEM	15,303
2.3.4		<b>Elewacja powyżej cokołu - min. do poziomu +23,84 ( z uwagi na poziom okien zaleca się wykonanie ocieplenia do poziomu stropu na poziomie +22,54)</b>			
165 d.2. 3.4	KNR 0-23 2611-01 Elewacja zachodnia Stołarka Ościeża	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (3,44*19,77*2)+1,15*3,04*4 -2,27*1,56*7*2 (2,27+1,56*2)*14*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  150,002 -49,577 26,411	
				RAZEM	126,836
166 d.2. 3.4	KNR 0-23 2611-02 Elewacja zachodnia Stołarka Ościeża	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją  (3,44*19,77*2)+1,15*3,04*4 -2,27*1,56*7*2 (2,27+1,56*2)*14*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  150,002 -49,577 26,411	
				RAZEM	126,836
167 d.2. 3.4	KNR 0-23 2612-01 Elewacja zachodnia Stołarka	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 14cm  (3,44*19,77*2)+1,15*3,04*4 -2,27*1,56*7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  150,002 -49,577	
				RAZEM	100,425
168 d.2. 3.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych  (2,27+1,56*2)*14*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,411	
				RAZEM	26,411
169 d.2. 3.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych, długość łącznika min 20cm,  100,425*6	szt  szt	  602,550	
				RAZEM	602,550
170 d.2. 3.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi  100,425	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,425	
				RAZEM	100,425
171 d.2. 3.4	KNR 0-23 2612-07 Ościeża Czoło loggi	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - ościeża, czoło ścianki loggi, podciąg  (2,27+1,56*2)*14*0,35 19,77*0,27*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,411 32,027	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Podciąg	(0,16*2+0,32*2)*3,44*7*2	m <sup>2</sup>	46,234	
				RAZEM	104,672
172 d.2. 3.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		
	Ościeża	(2,27*2+1,56*2)*14	m	107,240	
	Narożniki	19,77*2	m	39,540	
	Podciąg	3,44*4*7*2	m	192,640	
				RAZEM	339,420
173 d.2. 3.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		100,425+104,672	m <sup>2</sup>	205,097	
				RAZEM	205,097
174 d.2. 3.4	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		100,425	m <sup>2</sup>	100,425	
				RAZEM	100,425
175 d.2. 3.4	KNR 0-23 0933-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m <sup>2</sup>		
		104,672	m <sup>2</sup>	104,672	
				RAZEM	104,672
<b>2.3.5</b>		<b>Elewacja powyżej cokołu - od poziomu +23,84 ( z uwagi na poziom okien zaleca się wykonanie ocieplenia z wełny od poziomu stropu na poziomie +22,54)</b>			
176 d.2. 3.5	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyka, wiatrownica, dylatacja	m <sup>2</sup>		
		56,32*0,25	m <sup>2</sup>	14,080	
	Dylatacja	34,17*0,50	m <sup>2</sup>	17,085	
				RAZEM	31,165
177 d.2. 3.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	Elewacja zachodnia	(3,44*8,24*2)+1,15*8,24*4+56,32*1,90	m <sup>2</sup>	201,603	
	Stołarka	-2,27*1,56*3*2	m <sup>2</sup>	-21,247	
	Ościeża	(2,27+1,56*2)*6*0,35	m <sup>2</sup>	11,319	
				RAZEM	191,675
178 d.2. 3.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
	Elewacja zachodnia	(3,44*8,24*2)+1,15*8,24*4+56,32*1,90	m <sup>2</sup>	201,603	
	Stołarka	-2,27*1,56*3*2	m <sup>2</sup>	-21,247	
	Ościeża	(2,27+1,56*2)*6*0,35	m <sup>2</sup>	11,319	
				RAZEM	191,675
179 d.2. 3.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
	Elewacja zachodnia	(3,44*8,24*2)+1,15*8,24*4+56,32*1,90	m <sup>2</sup>	201,603	
	Stołarka	-2,27*1,56*3*2	m <sup>2</sup>	-21,247	
				RAZEM	180,356
180 d.2. 3.5	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(2,27+1,56*2)*6*0,35	m <sup>2</sup>	11,319	
				RAZEM	11,319
181 d.2. 3.5	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych, długość łącznika min 20cm,	szt		
		180,356*6	szt	1 082,136	
				RAZEM	1 082,136
182 d.2. 3.5	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		180,356	m <sup>2</sup>	180,356	
				RAZEM	180,356
183 d.2. 3.5	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ościeża, czoło ścianki loggi, podciąg	m <sup>2</sup>		
	Ościeża	(2,27+1,56*2)*6*0,35	m <sup>2</sup>	11,319	
	Czoło loggi	8,24*0,27*6	m <sup>2</sup>	13,349	
	Podciąg	(0,16*2+0,32*2)*3,44*3*2	m <sup>2</sup>	19,814	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,482
184 d.2. 3.5	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m		
	Ościeża	(2,27*2+1,56*2)*6	m	45,960	
	Narożniki	10,21*2	m	20,420	
	Podciąg	3,44*4*3*2	m	82,560	
				RAZEM	148,940
185 d.2. 3.5	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		180,356+44,482	m <sup>2</sup>	224,838	
				RAZEM	224,838
186 d.2. 3.5	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		180,356	m <sup>2</sup>	180,356	
				RAZEM	180,356
187 d.2. 3.5	KNR 0-23 0933-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków silikonowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m <sup>2</sup>		
		44,482	m <sup>2</sup>	44,482	
				RAZEM	44,482
188 d.2. 3.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m <sup>2</sup>		
	Wiatrownica	56,32*0,35	m <sup>2</sup>	19,712	
	Dylatacja	34,17*0,50	m <sup>2</sup>	17,085	
				RAZEM	36,797
<b>2.3.6</b>		<b>Rusztowania</b>			
189 d.2. 3.6	KNR AT-05 1651-06	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 35m	m <sup>2</sup>		
		3,40*32,50*2	m <sup>2</sup>	221,000	
				RAZEM	221,000
190 d.2. 3.6		Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 40 m (100 m <sup>2</sup> wg rzutu pionowego)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
191 d.2.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy - parapety zewnętrzne	m		
		0,66*48	m	31,680	
		2,27*2*11	m	49,940	
		1,09*12*4	m	52,320	
		2,27*10*2	m	45,400	
		1,68*(8*4+16*7)	m	241,920	
				RAZEM	421,260
192 d.2.4	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup> - okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne; szyba, okucia, kolor zgodnie z wytycznymi zawartymi w Dokumentacji Projektowej	m <sup>2</sup>		
		0,66*0,56*48	m <sup>2</sup>	17,741	
				RAZEM	17,741
193 d.2.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,70mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0,66*48*0,40	m <sup>2</sup>	12,672	
		2,27*2*11*0,40	m <sup>2</sup>	19,976	
		1,09*12*4*0,40	m <sup>2</sup>	20,928	
		2,27*10*2*0,40	m <sup>2</sup>	18,160	
		1,68*(8*4+16*7)*0,40	m <sup>2</sup>	96,768	
				RAZEM	168,504
<b>2.5</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
194 d.2.5		Montaż budek łęgowych dla nietoperzy z trocinobetonu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.2.5		Montaż budek łęgowych dla jerzyków z trocinobetonu	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
196 d.2.5		Zakup wraz z montażem rur osłonowych niepalnych na istniejącą instalację odgromową wraz z montażem puszek probierczych na łączach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.2.5		Demontaż i montaż tablic, opraw świetlnych, kamer, skrzynek na gazety, tablic ogłoszeniowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.2.5		Demontaż i ponowny montaż krat w oknach piwnic 22	szt szt	 22,000	
				RAZEM	22,000