

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 6

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45320000-6 Roboty izolacyjne
- 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Kołłątaja 29, 31, 33, 35 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach"

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Kołłątaja 29, 31, 33, 35

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 36 nieruchomości przy ul. Kołłątaja 29, 31, 33, 35 w Policach, w imieniu której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

ZAKTUALIZOWAŁ PRZEDMIAR : Tomasz Prymon

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Mańkowski

DATA AKTUALIZACJI : 25.02.2021

ZAKTUALIZOWAŁ :

Data aktualizacji  
25.02.2021

ZATWIERDZIŁ :

DYREKTOR ZAKŁADU

mgr inż. Tomasz Kaczmarek

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO  
upr. bud. NR 125/SZ/93

Henryk Mańkowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Okna / wyposażone w nawiewniki higrosterowalne</b>			
1	KNR 0-19 d.1. 0929-01 1.1	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup>  < piwnice > 0,86*0,42*16+0,87*0,49*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,600	  12,600
				RAZEM	12,600
2	KNR 0-19 d.1. 0930-05 1.1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>  < piwnica - węzeł cieplny > 0,89*0,63*2+0,91*0,64*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,286	  2,286
				RAZEM	2,286
3	KNR 0-19 d.1. 0930-06 1.1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>  < piwnica - węzeł cieplny > 0,92*1,55+0,87*1,25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,601	  3,601
				RAZEM	3,601
4	KNR 0-19 d.1. 0930-06 1.1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>  < kl. schodowa > 1,65*0,75*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,950	  4,950
				RAZEM	4,950
5	KNR 0-19 d.1. 0929-07 1.1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>  < kl. schodowa > 1,65*1,00*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,800	  19,800
				RAZEM	19,800
6	KNR 4-01 d.1. 0708-01 1.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm  < piwnice > (0,86+0,42)*2*16+(0,87+0,49)*2*16 < piwnica - węzeł cieplny > (0,89+0,63)*2*2+(0,91+0,64)*2*2+(0,92+1,55)*2+(0,87+1,25)*2 < kl. schodowa > (1,65+0,75*2)*4+(1,65+1,00*2)*12	m  m  m	  84,480 21,460 56,400	  162,340
				RAZEM	162,340
7	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych  < kl. schodowa > 1,65*16	m  m	  26,400	  26,400
				RAZEM	26,400
8	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m ( parapety HDF wilgocioodporne )  < kl. schodowa > 16	szt  szt	  16,000	  16,000
				RAZEM	16,000
<b>1.1.2</b>		<b>Wymiana drzwi wejściowych do wiatrolapów zewnętrznych i wewnętrznych</b>			
9	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1.2	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  < wejścia do klatek schodowych - drzwi zewnętrzne > 2,35*2,51*4 < wejścia do klatek schodowych - drzwi wewnętrzne > 2,35*2,51*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,594 23,594	  47,188
				RAZEM	47,188
10	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 1.2	Osadzenie drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych  < wejścia do klatek schodowych - drzwi zewnętrzne > 2,35*2,51*4 < wejścia do klatek schodowych - drzwi wewnętrzne > 2,35*2,51*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,594 23,594	  47,188
				RAZEM	47,188
11	KNR 4-01 d.1. 0711-05 1.2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.)  (2,35+2,53*2)*0,35*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,122	  31,122
				RAZEM	31,122
<b>1.1.3</b>		<b>Wymiana drzwi zewnętrznych do piwnicy</b>			
12	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,23*2,07	m <sup>2</sup>	2,546	
				RAZEM	2,546
13	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-02				
1.3		1,23*2,07	m <sup>2</sup>	2,546	
				RAZEM	2,546
14	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-05	cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)			
1.3		(1,23+2,07*2)*0,40	m <sup>2</sup>	2,148	
				RAZEM	2,148
<b>1.2</b>		<b>Demontaż izolacji termicznej ścian</b>			
15	KNR 0-23	Demontaż izolacji termicznej ze ścian budynku - / płyty styropianowe z wypra-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-01	wą elewacyjną .			
	analogia	< obmiar jak poz. 18 > 1767,23	m <sup>2</sup>	1 767,230	
				RAZEM	1 767,230
<b>1.3</b>		<b>Demontaż obudowy metalowej na szczycie budynku</b>			
16	Kalkulacja	Demontaż obudowy metalowej wraz z cokołem betonowym na szczycie budyn-	szt		
d.1.3	własna	ku			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>,3201</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>			
17	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0923-01				
		< szczyty > (1,90*1,50*3+1,20*1,20*1)+(1,20*1,20*1)	m <sup>2</sup>	11,430	
		< elew. front. > (1,40*1,40*6+0,80*2,26*6+1,65*0,75*1+1,65*1,00*3+0,80*	m <sup>2</sup>	152,302	
		1,45*8)*4	m <sup>2</sup>	202,988	
		< elew. tylna > (0,80*1,45*4+0,80*2,12*2+1,45*1,45*1+1,90*1,50*15)*3+	m <sup>2</sup>		
		(0,80*1,45*4+0,80*2,12*2+1,90*1,50*12+1,45*1,45*1)	m <sup>2</sup>	14,760	
		< elew. tylna - lukarny > 1,50*1,23*8	m <sup>2</sup>	11,092	
		< otwory drzwiowe > 2,35*1,18*4	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	392,572
18	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
		< elew. frontowa > 67,66*11,90	m <sup>2</sup>	805,154	
		< elewacja tylna, > 69,13*11,90	m <sup>2</sup>	822,647	
		<elewacje szczytowe >(14,60*11,90+14,60*4,50*0,5)*2	m <sup>2</sup>	413,180	
		ościeża okienne			
		< szczyty > [(1,90+1,50*2)*3+(1,00+1,00*2)+(1,00*1,00*2)]*0,15	m <sup>2</sup>	2,955	
		< elew. front. > {[1,40+1,40*2)*6+(0,80+2,26*2)*6+(1,65+0,75*2)+(1,65+	m <sup>2</sup>	60,492	
		1,00*2)*3+(0,80+1,45*2)*8]*4}*0,15	m <sup>2</sup>		
		< elew. tylna > {[0,80+1,45*2)*4+(0,80+2,12*2)*2+(1,45+1,45*2)+(1,90+	m <sup>2</sup>	50,664	
		1,50*2)*15*3]}*0,15+[(0,80+1,45*2)*4+(0,80+2,12*2)*2+(1,90+1,50*2)*12+	m <sup>2</sup>		
		(1,45+1,45*2)]*0,15	m <sup>2</sup>	4,710	
		ościeża drzwiowe			
		< otwory drzwiowe > (2,35+1,18*2)*4*0,25	m <sup>2</sup>	4,710	
		< - otwory okienne i drzwiowe > -392,57	m <sup>2</sup>	-392,570	
				RAZEM	1 767,232
19	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2611-02	krotne gruntowanie emulsją			
		< pow. ogółem > 1767,23	m <sup>2</sup>	1 767,230	
				RAZEM	1 767,230
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-	m		
d.2.1	2612-09	kołowej			
		(67,66+69,13+14,60*2)	m	165,990	
				RAZEM	165,990
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2612-01	płyt styropianowych do ścian			
		<pow. ogółem> 1765,23	m <sup>2</sup>	1 765,230	
		< minus ościeża >- (2,96+60,49+50,66+4,71)	m <sup>2</sup>	-118,820	
				RAZEM	1 646,410
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2612-02	styropianowych do ościeży			
		< otwory okienne > (2,96+60,49+50,66)/0,15*0,30	m <sup>2</sup>	228,220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< otwór drzwiowy > 4,71/0,25*0,45	m <sup>2</sup>	8,478	
				RAZEM	236,698
23	KNR 0-23 d.2.1 2612-04 - analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych ostoniętych zaślepkami do ścian z cegły - / wraz z frezowaniem płyt styropianowych pod zaślepkę / 1646,41*4	szt szt	6 585,640	
				RAZEM	6 585,640
24	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 646,410	
				RAZEM	1 646,410
25	KNR 0-23 d.2.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236,698	
				RAZEM	236,698
26	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -( dodatkowo warstwa ) (67,66+69,13+14,60)*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227,085	
				RAZEM	227,085
27	KNR 0-23 d.2.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym < narożniki budynku > 11,90*23 < szczyty > (1,90+1,50*2)*3+(1,00+1,00*2)+(1,00*1,00*2) < elew. front. > [(1,40+1,40*2)*6+(0,80+2,26*2)*6+(1,65+0,75*2)+(1,65+1,00*2)*3+(0,80+1,45*2)*8]*4 okna < elew. tylna > [(0,80+1,45*2)*4+(0,80+2,12*2)*2+(1,45+1,45*2)+(1,90+1,50*2)]*3+[(0,80+1,45*2)*4+(0,80+2,12*2)*2+(1,90+1,50*2)*12+(1,45+1,45*2)] < otwory drzwiowe > (2,35+1,18*2)*4	m m m m m	273,700 19,700 403,280 190,420 18,840	
				RAZEM	905,940
28	KNR 0-23 d.2.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 646,410	
				RAZEM	1 646,410
29	KNR 0-23 d.2.1 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236,698	
				RAZEM	236,698
30	KNR AT-31 d.2.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłożo silnie chłonna poz.21+poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 883,108	
				RAZEM	1 883,108
<b>2.2</b>		<b>Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne</b>			
31	KNR 4-01 d.2.2 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów  < szczyty > (1,90*3+1,00*2)*0,3 < elew. front. > (1,40*6+0,80*6+1,65*4+0,80*8)*4*0,3 < elew. tylna > [(0,80*4+0,80*2+1,45+1,90*15)]*3*0,30+(0,80*4+0,80*2+1,90*12+1,45)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,310 31,440 39,990	
				RAZEM	73,740
32	KNR-W 2-02 d.2.2 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne  < szczyty > (1,90*3+1,00*2)*0,25 < elew. front. > (1,40*6+0,80*6+1,65*4+0,80*8)*4*0,25 < elew. tylna > [(0,80*4+0,80*2+1,45+1,90*15)]*3*0,30+(0,80*4+0,80*2+1,90*12+1,45)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,925 26,200 38,538	
				RAZEM	66,663
33	NNRNKB d.2.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ( parapety zewnętrzne ) poz.31/0,30*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,320	
				RAZEM	98,320
<b>2.3</b>		<b>Wykonanie napisów adresowych na elewacji</b>			
34	Kalkulacja d.2.3 własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.4</b>		<b>Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi</b>			
35 d.2.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm [2,60*0,55]*2*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,440	
				RAZEM	11,440
<b>3</b>		<b>Remont balkonów - loggi</b>			
<b>3.1</b>		<b>Remont istniejących balustrad</b>			
36 d.3.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wypełnienia balustrad balkonowych z desek  elewacja frontowa klatka 29 < lokal nr 1,2 > [(0,30*2+2,90)+(2,73+0,59)]*0,92 < lokal nr 3,5 > [(3,22+0,25+0,61)*0,92]*2 < lokal nr 4,6 > [(3,16+0,77*2)*0,92]*2 klatka 31 < lokal nr 1,2 > [(0,72+3,03)+(0,62+2,98+0,59)]*0,92 < lokal nr 3,5 > [(0,64+3,07+0,66)*0,92]*2 < lokal nr 4,6 > [(0,62+2,90+0,59)*0,92]*2 klatka 33 < lokal nr 1,2 > [(0,69+2,81)+(0,69+3,02+0,55)]*0,92 < lokal nr 3,5 > [(0,64+2,83+0,69)*0,92]*2 < lokal nr 4,6 > [(0,75+2,90+0,75)*0,92]*2 klatka 35 < lokal nr 1,3 > [(0,66+2,80)+(0,28+2,85+0,77)]*0,92 < lokal nr 4,7 > [(0,65+2,93+0,65)*0,92]*2 < lokal nr 6,9 > [(0,77+2,75+0,77)*0,92]*2 elewacja tylna < klatka 29 lokal nr 7,8 > (5,47+5,50)*0,92 < klatka 31 lokal nr 7,8 > (5,49+5,66)*0,92 < klatka 33 lokal nr 7,8 > (5,49+5,62)*0,92 < klatka 35 lokal nr 10,11 > (5,39+5,62)*0,92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,274	
			m <sup>2</sup>	7,507	
			m <sup>2</sup>	8,648	
			m <sup>2</sup>	7,305	
			m <sup>2</sup>	8,041	
			m <sup>2</sup>	7,562	
			m <sup>2</sup>	7,139	
			m <sup>2</sup>	7,654	
			m <sup>2</sup>	8,096	
			m <sup>2</sup>	6,771	
			m <sup>2</sup>	7,783	
			m <sup>2</sup>	7,894	
			m <sup>2</sup>	10,092	
			m <sup>2</sup>	10,258	
			m <sup>2</sup>	10,221	
			m <sup>2</sup>	10,129	
				RAZEM	131,374
37 d.3.1	Kalkulacja własna	Remont balustrad balkonowych z zastosowaniem wypełnienia z płyt HPL gr.8mm z pochwytem stalowym -/ wys. balustrad w/g projektu 112 cm/- (szczegółowy zakres prac remontowych zgodnie z pkt. 4.2 projektu budowlano - wykonawczego ) <elew. front. > [(6,27+7,51+8,65)+(7,30+8,04+7,56)+(7,14+7,65+8,10)+(6,77+7,78+7,89)]/0,92*1,12 < elew. tylna > [(10,09+10,26+10,22+10,13)]/0,92*1,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,369	
			m <sup>2</sup>	49,548	
				RAZEM	159,917
<b>3.2</b>		<b>Remont psadzek</b>			
38 d.3.2	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki na balkonie gr. 6 cm / powierzchnie wg projektu /  elewacja frontowa klatka 29 < lokal nr 1,2 > 4,49+5,17 < lokal nr 3,5 > 5,51*2 < lokal nr 4,6 > 5,59*2 klatka 31 < lokal nr 1,2 > 5,68+5,49 < lokal nr 3,5 > 5,40*2 < lokal nr 4,6 > 5,53*2 klatka 33 < lokal nr 1.2 > 5,36+5,49 < lokal nr 3,5 > 5,08*2 < lokal nr 4,6 > 5,65*2 klatka nr 35 < lokal nr 1,2 > 5,02+5,35 < lokal nr 4,7 > 5,45*2 < lokal nr 6,9 > 5,40*2 elewacja tylna klatka 29 < lokal nr 7,8 > 6,07+6,10 klatka 31 < lokal nr 7,8 > 6,83+6,63 klatka 33 < lokal nr 7,8 > 6,56+6,41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,660	
			m <sup>2</sup>	11,020	
			m <sup>2</sup>	11,180	
			m <sup>2</sup>	11,170	
			m <sup>2</sup>	10,800	
			m <sup>2</sup>	11,060	
			m <sup>2</sup>	10,850	
			m <sup>2</sup>	10,160	
			m <sup>2</sup>	11,300	
			m <sup>2</sup>	10,370	
			m <sup>2</sup>	10,900	
			m <sup>2</sup>	10,800	
			m <sup>2</sup>	12,170	
			m <sup>2</sup>	13,460	
			m <sup>2</sup>	12,970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		klatka 35 < lokal nr 10,11 > 6,24+6,50	m <sup>2</sup>	12,740	
				RAZEM	180,610
39 d.3.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	180,610	
				RAZEM	180,610
40 d.3.2	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	180,610	
				RAZEM	180,610
41 d.3.2	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu poziomych	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	180,610	
				RAZEM	180,610
42 d.3.2	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	180,610	
				RAZEM	180,610
43 d.3.2	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		elewacja frontowa			
		klatka 29			
		< lokal nr 1,2 > (0,34+1,27+2,60+1,27+0,28)+(1,90+2,61+1,21+0,24)	m	11,720	
		< lokal nr 3,5 > (0,25+1,24+2,62+1,21+0,35)*2	m	11,340	
		< lokal nr 4,6 > (0,30+1,20+2,61+1,19+0,25)*2	m	11,100	
		klatka 31			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,26+2,73+1,98)+(0,35+1,20+2,63+1,23+0,17)	m	11,820	
		< lokal nr 3,5 > (0,14+1,18+2,77+1,20+0,35)*2	m	11,280	
		< lokal nr 4,6 > (0,36+1,20+2,64+1,27+0,18)*2	m	11,300	
		klatka 33			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,26+2,73+1,98)+(0,35+1,20+2,63+1,23+0,17)	m	11,820	
		< lokal nr 3,5 > (0,14+1,14+2,57+1,09+0,35)*2	m	10,580	
		< lokal nr 4,6 > (0,35+1,09+2,63+1,12+0,33)*2	m	11,040	
		klatka 35			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,20+2,60+1,86)+(0,36+1,64+2,51+1,23+0,17)	m	11,840	
		< lokal nr 4,7 > (0,14+1,26+2,66+1,20+0,35)*2	m	11,220	
		< lokal nr 6,9 > (0,35+1,16+2,51+1,16+0,35)*2	m	11,060	
		elewacja tylna			
		klatka 29			
		< lokal nr 7,8 > (1,11+5,50+1,11)+(1,11+47+1,11)	m	56,940	
		klatka 31			
		< lokal nr 7,8 > (1,20+5,49+1,20)+ (1,20+5,66+1,20)	m	15,950	
		klatka 33			
		< lokal nr 7,8 > (1,16+5,49+1,16)+(1,16+5,62+1,16)	m	15,750	
		klatka 35			
		< lokal nr 10,11 > (1,15+5,39+1,15)+(1,15+5,62+1,15)	m	15,610	
				RAZEM	240,370
44 d.3.2	KNR AT-40 0421-03 - przez analogię	Ułożenie płyt termoizolacyjnych - styropiantwardy ekstrudowany gr. 3cm na klej - /izolacja pozioma klejona na płycie balkonowej .	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	180,610	
				RAZEM	180,610
45 d.3.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	180,610	
				RAZEM	180,610
46 d.3.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	180,610	
				RAZEM	180,610
47 d.3.2	Kalkulacja własna	Zamontowanie na krawędzi płyty balkonowej aluminiowego profilu okapowego.	m		
		elewacja frontowa			
		klatka 29			
		< lokal nr 1,2 > (0,30+3,20+0,30)+(2,84+0,69)	m	7,330	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< lokal nr 3,5 > (0,64+3,22+0,67)*2	m	9,060	
		< lokal nr 4,6 > (0,77+3,16+0,77)*2	m	9,400	
		klatka 31			
		< lokal nr 1,2 > (0,72+3,03)+(0,71+3,27+0,68)	m	8,410	
		< lokal nr 3,5 > (0,66+3,24+0,69)*2	m	9,180	
		< lokal nr 4,6 > (0,73+3,18+0,64)*2	m	9,100	
		klatka 33			
		< lokal nr 1,2 > (0,77+2,95)+(0,69+3,22+0,69)	m	8,320	
		< lokal nr 3,5 > (0,69+3,00+0,74)*2	m	8,860	
		< lokal nr 4,6 > (0,73+3,18+0,66)*2	m	9,140	
		klatka 35			
		< lokal nr 1,2 > (0,68+2,87)+(0,36+3,03+0,82)	m	7,760	
		< lokal nr 3,5 > (0,64+3,22+0,67)*2	m	9,060	
		< lokal nr 4,6 > (0,76+3,16+0,77)*2	m	9,380	
		elewacja tylna			
		klatka 29			
		< lokal nr 7,8 > 5,50+5,47	m	10,970	
		klatka 31			
		< lokal nr 7,8 > 5,49+5,66	m	11,150	
		klatka 33			
		< lokal nr 7,8 > 5,49+5,62	m	11,110	
		klatka 35			
		< lokal nr 10,11 > 5,39+5,62	m	11,010	
				RAZEM	149,240
48	Kalkulacja d.3.2 własna	Zamontowanie przy drzwiach balkonowych progów z kątownika ze stali nierdzewnej o dł. 0.80 cm - / 8 lokali /	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
49	Kalkulacja d.3.2 własna	Zamontowanie przy drzwiach balkonowych progów klinkierowych o dł. 0.80 cm - / 24 lokale /	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
50	KNR AT-40 d.3.2 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	180,610	
				RAZEM	180,610
51	NNRNKB d.3.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	180,610	
				RAZEM	180,610
52	NNRNKB d.3.2 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		elewacja frontowa			
		klatka 29			
		< lokal nr 1,2 > (0,34+1,27+2,60+1,27+0,28)+(1,90+2,61+1,21+0,24)	m	11,720	
		< lokal nr 3,5 > (0,25+1,24+2,62+1,21+0,35)*2	m	11,340	
		< lokal nr 4,6 > (0,30+1,20+2,61+1,19+0,25)*2	m	11,100	
		klatka 31			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,26+2,73+1,98)+(0,35+1,20+2,63+1,23+0,17)	m	11,820	
		< lokal nr 3,5 > (0,14+1,18+2,77+1,20+0,35)*2	m	11,280	
		< lokal nr 4,6 > (0,36+1,20+2,64+1,27+0,18)*2	m	11,300	
		klatka 33			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,26+2,73+1,98)+(0,35+1,20+2,63+1,23+0,17)	m	11,820	
		< lokal nr 3,5 > (0,14+1,14+2,57+1,09+0,35)*2	m	10,580	
		< lokal nr 4,6 > (0,35+1,09+2,63+1,12+0,33)*2	m	11,040	
		klatka 35			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,20+2,60+1,86)+(0,36+1,64+2,51+1,23+0,17)	m	11,840	
		< lokal nr 4,7 > (0,14+1,26+2,66+1,20+0,35)*2	m	11,220	
		< lokal nr 6,9 > (0,35+1,16+2,51+1,16+0,35)*2	m	11,060	
		elewacja tylna			
		klatka 29			
		< lokal nr 7,8 > (1,11+5,50+1,11)+(1,11+47+1,11)	m	56,940	
		klatka 31			
		< lokal nr 7,8 > (1,20+5,49+1,20)+ (1,20+5,66+1,20)	m	15,950	
		klatka 33			
		< lokal nr 7,8 > (1,16+5,49+1,16)+(1,16+5,62+1,16)	m	15,750	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,050
59	KNR 0-23 d.3.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.55+poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129,270	
				RAZEM	129,270
60	KNR-W 2-02 d.3.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129,270	
				RAZEM	129,270
<b>4</b>		<b>Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych</b>			
61	KNR-W 4-01 d.4 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ( podest betonowy przed wejściem ) 2,35*0,93*0,15*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,311	
				RAZEM	1,311
62	KNR 4-01 d.4 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (do głębokości ław fundamentowych, śr. głębokość 1,4 m) (67,66+69,13+14,60*2)*1,40*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	185,909	
				RAZEM	185,909
63	KNR 0-23 d.4 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (67,66+69,13+14,60*2)*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	232,386	
				RAZEM	232,386
64	KNR AT-40 d.4 0408-02 - analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych) -/ powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa / poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	232,386	
				RAZEM	232,386
65	KNR-W 3 d.4 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm na klej (67,66+69,13+14,60*2)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165,990	
				RAZEM	165,990
66	KNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	232,386	
				RAZEM	232,386
67	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	185,909	
				RAZEM	185,909
<b>5</b>		<b>Studzienka doświetlająca okno piwniczne</b>			
68	Kalkulacja d.5 własna	Zamontowanie typowych studzienek przyokiennych z tworzyta sztucznego / 1,00x0,70x0,50 m / z kpl. odwodnienia < elewacja szczytowa > 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie dołu chłonnych - / W/G projektu / do odprowadzenia wody opadowej ze studzienki wylazu piwnicznego . 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-15 d.5 0203-02 - analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - odprowadzenie wody do dołu chłonnego wykonanego w/g rys, S/2 0,80*1	m m	0,800	
				RAZEM	0,800
<b>6</b>		<b>Przerobienie kraty studzienki doświetlającej przy oknach węzła ciepłego - na projekcie okna oznaczono symbolem O4 - / przestosowanie kraty do otworu po dociepleniu ścian /</b>			
71	Kalkulacja d.6 własna	Przerobienie istniejącej kraty studzienkowej do otworu po wykonaniu docieplenia ściany. 1	kpl1 kpl1	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Cokół budynku</b>			
72	KNR 4-01 d.7 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> < elew. front.> 67,66*(1,35+1,1)/2*25% < elew. tylna > 69,13*(1,35+0,84)/2*25% < szczyty > 14,60*1,35+14,60*(1,1+0,84)*0,5*25% < zewnętrzne zejście do piwnicy > (1,17+1,84)*1,41+(1,61*1,41*0,5)*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,721 18,924 23,251 4,528	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67,424
73	KNR 0-23 d.7 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  < elew. front.> $67,66*(1,35+1,1)/2$ < elew. tylna > $69,13*(1,35+0,84)/2$ < szczyty > $14,60*1,35+14,60*(1,1+0,84)*0,5$ < zewnętrzne zejście do piwnicy > $(1,17+1,84)*1,41+(1,61*1,41*0,5)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82,884 75,697 33,872 5,379	
				RAZEM	197,832
74	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197,832	
				RAZEM	197,832
75	KNR AT-31 d.7 0206-05	Ocieplenie ścian cokołu z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197,832	
				RAZEM	197,832
<b>8</b>		<b>Zejście do piwnicy ( węzła cieplnego ) - /ściany nieocieplone, posadzka i schody + remont balustrady /</b>			
76	KNR AT-40 d.8 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża  < ściany > $(1,84+1,17)*1,41+(1,6*1,41*0,5)+0,99*(0,36+0,33)*(4,46+0,56)$ A (suma częściowa)  < posadzka > $1,84*1,17+0,99*1,17$ < stopnie schodowe > $[1,17*(0,26+0,19)]*7$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,801 ----- <b>8,801</b> 3,311 3,686 ----- <b>6,997</b>	
				RAZEM	15,798
77	KNR AT-40 d.8 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,798	
				RAZEM	15,798
78	KNR AT-40 d.8 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie poz.76A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,801	
				RAZEM	8,801
79	KNR AT-40 d.8 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie poz.76B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,997	
				RAZEM	6,997
80	KNR AT-40 d.8 0105-04 przez analogię	Wyrównanie podłoża pionowych i poziomych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,798	
				RAZEM	15,798
81	KNR AT-40 d.8 0413-01 - przez analogię	Izolacje na powierzchni pionowej i poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,798	
				RAZEM	15,798
82	KNR AT-22 d.8 0301-01 - przez analogię	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych klinkierowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.76A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,801	
				RAZEM	8,801
83	NNRNKB d.8 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.76B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,997	
				RAZEM	6,997
84	Kalkulacja d.8 własna	Wykonanie naprawy balustrady przy zejściu do piwnicy ( węzła cieplnego ) - polegająca na naprawie elementów stalowych, oczyszczeniu i pomalowaniu . $(4,46+0,56)*1,10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,522	
				RAZEM	5,522
<b>9</b>		<b>Podesty przed drzwiami wejściowymi</b>			
85	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod płytę schodową $(2,35*0,93*0,30)*4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,623	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,623
86 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  < pod płytę podestową > (2,35*0,93*0,05)*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,437	
				RAZEM	0,437
87 d.9	KNR AT-40 0409-02 - analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa/- nakładana ręcznie  < pod płytę podestową > 2,35*0,93*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,742	
				RAZEM	8,742
88 d.9	KNR-W 2-02 0219-02 ; 20- 2 219-06x2 - przez analogię	Płyta betonowa grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojone siatką z prętów zbrojeniowych )  2,35*0,93*4	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  8,742	
				RAZEM	8,742
89 d.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane / zbrojenie płyty / 25,87	kg  kg	  25,870	
				RAZEM	25,870
90 d.9	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  2,35*0,93*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,742	
				RAZEM	8,742
91 d.9	NNRNKB20 22810-06 analogia	Okładziny schodów z płytek chodnikowych antypoślizgowych z nawierzchnią z kruszywa naturalnego o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2,35*0,93*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,742	
				RAZEM	8,742
92 d.9	KNR 2-02 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i podłączeniem odpływo- wym / 60x40 cm / 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>10</b>		<b>Daszki nad drzwiami wejściowymi + remont pokrycia dachowego dachów nad wejściami.</b>			
93 d.10	Kalkulacja własna	Zamontowanie daszków na drzwiach zewnętrznymi - / wejścia do budynku / - pokryte poliwęglanem - (o wym. 2,27x1,00 cm )- / Konstrukcję daszku monto- wać do ślusarki drzwiowej za pośrednictwem specjalnych łączników przewi- dzianych w knstrukcji drzwi wejściowych / 4	kpl  kpl	  4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.10	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych  3,55*2,25*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,950	
				RAZEM	31,950
95 d.10	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu twardego ekstrudowa- nego gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,950	
				RAZEM	31,950
96 d.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk  < opierzenie ściany ocieplonej na stykuz pokryciem papowym > 3,55*0,45*4 < wiatrownice > 2,25*2*0,35*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,390 6,300	
				RAZEM	12,690
97 d.10	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan - cynk  <opierzenie okapu > 3,55*0,25*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,550	
				RAZEM	3,550
98 d.10	KNR-W 2-02 0504-01 - przez analogię	Pokrycie dachów papą podkładową samoprzylepną -/ krycie jednowarstwowe/  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,950	
				RAZEM	31,950
99 d.10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe -/ krycie docelowe /  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,950
<b>11</b>		<b>Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm</b>			
100 d.11	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  (69,13+14,60+67,66+14,60-2,35*4-4,46)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,065	
				RAZEM	76,065
101 d.11	KNR 2-31 0105-01; 0150-02x7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,065	
				RAZEM	76,065
102 d.11	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,065	
				RAZEM	76,065
103 d.11	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 69,13+15,60+67,66+15,60-2,35*4-4,46	m  m	  154,130	
				RAZEM	154,130
<b>12</b>		<b>Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia</b>			
104 d.12	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej PCV o śr. 110mm  12	szt.  szt.	  12,000	
				RAZEM	12,000
105 d.12	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm  12	szt.  szt.	  12,000	
				RAZEM	12,000
<b>13</b>		<b>Lampa nad wejściem do budynku</b>			
106 d.13	KNR-W 4-03 0602-03 - przez analogię	Zamontowanie opraw żarowych nad wejściem do budynku oraz podświetlany numer policyjny - ( plafonierzy żarowe zewnętrzne )  < oświetlenie nad drzwiami i numer policyjny >2*4	kpl.  kpl.	  8,000	
				RAZEM	8,000
<b>14</b>		<b>Tabliczka z numerem budynku</b>			
107 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>15</b>		<b>Uchwyt do flag</b>			
108 d.15	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwyty na trzy flagi  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>16</b>		<b>Przerobienie instalacji domofonowej - przełożenie kasety domofonowej na płaszczyznę warstwy docieplenia wraz z uzupełnieniem instalacji elektrycznej do sterowania zamka magnetycznego w drzwiach zewnętrznych wejściowych do budynku.</b>			
109 d.16	Kalkulacja własna	Przerobienie instalacji domofonowe  4	kpl.  kpl.	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>17</b>		<b>Budki lęgowe dla ptaków</b>			
110 d.17	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - budka podwójna dla wróbli  18	szt  szt	  18,000	
				RAZEM	18,000
111 d.17	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - budki dla kawek  6	szt  szt	  6,000	
				RAZEM	6,000
<b>18</b>		<b>Rusztowanie</b>			
112 d.18	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m  (67,66+69,13)*13,50+(14,60*13,50+14,60*4,50*0,5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 306,565	
				RAZEM	2 306,565

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.18	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 306,565	 2 306,565
				RAZEM	2 306,565
114 d.18	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 306,565	 2 306,565
				RAZEM	2 306,565
115 d.18	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 15,17,18,19,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,32,33,34,36,37,38,39,40,41,42,43, 44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,94,95,96,97,98,99,119,12 0,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,13 8,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)			
<b>19</b>		<b>Skrzynka gazowa - do wymiany</b>			
116 d.19	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana ) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
<b>20</b>		<b>Malowanie olejne elementów metalowych</b>			
117 d.20	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie < szafka metalowa na szczycie > 1,35*1,20+(1,35+1,20)*2*0,50+0,60*0,80+ 0,80*0,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,394	 5,394
				RAZEM	5,394
118 d.20	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych < kraty okienek piwnic i węzła cieplnego > 0,89*0,42*16+0,87*0,49*16+0,92* 1,55+0,87*1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,315	 15,315
				RAZEM	15,315
<b>21</b>		<b>Wymiana ocieplenia ścian bocznych lukarn</b>			
119 d.21	Przez analogię KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego i ścian bocznych lukarn z blachy nie nadającej się do użytku <ściany boczne > (3,38*1,45*0,5*2)*8 A (suma częściowa) < dachy lukarn > (1,65*3,48)*8 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,208 ----- 39,208 45,936 ----- 45,936	     85,144
				RAZEM	85,144
120 d.21	Przez analogię KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian bocznych i dachów lukarn z desek na styk poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,144	 85,144
				RAZEM	85,144
121 d.21	Kalkulacja własna przez analogię posiłkowana poz. katalog. KNR 4-01 0609-01	Rozebranie izolacji dachów i ścian bocznych lukarn z wełny mineralnej, poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,144	 85,144
				RAZEM	85,144
122 d.21	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja konstrukcji lukarn grzybobójcza i ogniochronna metodą smarowania preparatami solowymi poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,144	 85,144
				RAZEM	85,144
123 d.21	Przez analogię KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi w konstrukcji ścian z ułożeniem paroizolacji poz.119A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,208	 39,208
				RAZEM	39,208
124 d.21	Przez analogię KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi w konstrukcji dachu z ułożeniem paroizolacji	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.119B	m <sup>2</sup>	45,936	
				RAZEM	45,936
125	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr 22mm	m <sup>2</sup>		
d.21	4004-06				
		poz.119A	m <sup>2</sup>	39,208	
				RAZEM	39,208
126	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.21	0410-01				
		poz.119B	m <sup>2</sup>	45,936	
				RAZEM	45,936
127	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.21	0504-02				
		poz.119B	m <sup>2</sup>	45,936	
				RAZEM	45,936
128	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami fasadowymi z wełny mineralnej gr. 15cm - wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.21	2615-02				
		poz.119A	m <sup>2</sup>	39,208	
				RAZEM	39,208
129	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.21	202 0541-02	< opierzenie ściany przy połaci dachowej > 5,20*0,45*2*8	m <sup>2</sup>	37,440	
				RAZEM	37,440
<b>22</b>		<b>Roboty dekarские - z wymianą izolacji termicznej w połaci dachowej i przedłużeniem dachu pod docieplenie ścian</b>			
130	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.22	0535-06				
		13,60*8+12,80*5	m	172,800	
				RAZEM	172,800
131	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.22	0535-04				
		68,50*2+6,50*8	m	189,000	
				RAZEM	189,000
132	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.22	0535-08	< wiatrownice> (7,75*2*2+1,75*2*4+1,20*7)*0,35	m <sup>2</sup>	18,690	
				RAZEM	18,690
133	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.22	0535-02				
		68,50*7,75*2+6,50*1,50*8	m <sup>2</sup>	1 139,750	
				RAZEM	1 139,750
134	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.22	0430-05				
		poz.133	m <sup>2</sup>	1 139,750	
				RAZEM	1 139,750
135	KNR4-	Rozebranie izolacji połaci dachowych z wełny mineralnej,	m <sup>2</sup>		
d.22	010609-01				
	analogia				
		poz.133	m <sup>2</sup>	1 139,750	
				RAZEM	1 139,750
136	Kalkulacja	Przedłużenie połaci dachowych na szczytach	m		
d.22	własna				
		7,75*2*2	m	31,000	
				RAZEM	31,000
137	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.16 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m <sup>2</sup>		
d.22	0301-07				
		poz.133	m <sup>2</sup>	1 139,750	
				RAZEM	1 139,750
138	Przez analogię KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.10 cm układanymi ściance kolankowej pod dachem z zastosowaniem paroizolacji	m <sup>2</sup>		
d.22	0301-07				
		68,50*1,10*2	m <sup>2</sup>	150,700	
				RAZEM	150,700
139	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
d.22	0517-01				
		poz.133	m <sup>2</sup>	1 139,750	
				RAZEM	1 139,750
140	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m <sup>2</sup>		
d.22	0517-02				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.133	m <sup>2</sup>	1 139,750	
				RAZEM	1 139,750
141 d.22	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łączach poz.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 139,750	
				RAZEM	1 139,750
142 d.22	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 78,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,500	
				RAZEM	78,500
143 d.22	KNR-W 4-01 0414-04 - przez analogię	Wykonanie podbitki na szczytach z desek profilowanych o grubości 25 mm  (7,75*4+1,50*2*8)*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,750	
				RAZEM	24,750
144 d.22	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk 68,50*2+6,85*8	m m	191,800	
				RAZEM	191,800
145 d.22	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej < pasy nadrynnowe > 189,00*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,250	
				RAZEM	47,250
146 d.22	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej poz.131	m m	189,000	
				RAZEM	189,000
147 d.22	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej  24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
148 d.22	KNR-W 4-01 1209-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki pod okapem i na szczytach  < szczyty + okapy na całym budynku >(68,50*2+6,85*8+7,75*4+1,50*2*8)*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,380	
				RAZEM	86,380
<b>23</b>		<b>Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych</b>			
149 d.23	Kalkulacja własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu  (poz.1+poz.2+poz.3+poz.5+poz.9+poz.12)*0,07+poz.36*0,03+poz.38*0,06+poz.61*0,15+poz.72*0,02+poz.100*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,809	
				RAZEM	27,809
150 d.23	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianowych  poz.15*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70,689	
				RAZEM	70,689
151 d.23	Kalkulacja własna	Utylizacja wełny mineralnej z rozbiórki  (poz.121+poz.135)*1,75	kg kg	2 143,565	
				RAZEM	2 143,565
152 d.23	Kalkulacja własna	Utylizacja papy  poz.94*3*2,6	kg kg	249,210	
				RAZEM	249,210