

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 6

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45320000-6 Roboty izolacyjne
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej nr 1 przy ul. Bankowej 35, 37 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach"

ADRES INWESTYCJI : Police ul. Bankowa 35, 37

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 1 nieruchomości przy ul. Bankowej 35, 37 w Policach, w imieniu której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach

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

ZAKTUALIZOWAŁ : Tomasz Prymon

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Mańkowski

DATA AKTUALIZACJI : 12.03.2021

ZAKTUALIZOWAŁ :

INSPEKTOR TECHNICZNY

Tomasz Prymon

Data aktualizacji

12.03.2021

ZATWIERDZIŁ :

DYREKTOR ZAKŁADU

mgr inż. Tomasz Kaczmarek

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZIERU INWESTORSKIEGO  
opr. bud. NR 125/SZ/93

Henryk Mańkowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Police ul. Bankowa 35 -37</b>					<b>Inwestor</b>
<b>: Wspólnota Mieszkaniowa nr1 przy ul. Bankowej 35 - 37 w Policach .</b>					
<b>1</b>		<b>Naprawa murów</b>			
1	Kalkulacja d.1 własna	Zabezpieczenie pęknięć ścian przed przystąpieniem do ocieplenia polegające na wklejeniu na zaprawie szybkowiążącej w przygotowanych bruzdach, prętów ze stali nierdzewnej śr. 12mm - ( w poprzek pęknięć w odstępach co 2 warstwy cegły ). Końce prętów muszą sięgać min. 0,5m od miejsca pęknięcia elewacji 35	szt.  szt.	  35,00	  35,00
				RAZEM	35,00
2	ZKNR C-2 d.1 0418-01 analogia	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - elewacja boczna 2  10,16*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,08	  5,08
				RAZEM	5,08
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia .( uwaga odkopanie stojaków rur spustowych ujęto przy wykonaniu izolacji ścian fundamentowych )</b>			
3	KNR 4-02 d.2 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. do 150 mm - ( odsunięcie stojaka rury spustowej od ściany o grubość warstwy docieplenia ) 7	szt.  szt.	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
4	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trapeza z PCW o śr. 150/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 7	szt.  szt.	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
5	Przez analogię d.2 KNR 4-02 0215-02	Wymiana dołącznika - kolana PCV o śr. 110 mm 7	szt.  szt.	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
<b>3</b>	<b>45261320-3</b>	<b>Rury spustowe - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu izolacji termicznej ścian.</b>			
6	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  (9,70+1,65)+6,65*3+(6,65+3,05)+10,20*2	m  m	  61,40	  61,40
				RAZEM	61,40
7	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej - ( materiał podstawowy - rury spustowe z demontażu ) 61,40	m  m	  61,40	  61,40
				RAZEM	61,40
8	NNRNKB d.3 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - montaż kolanka z blachy cynkowo-tytanowej  18	szt.  szt.	  18,00	  18,00
				RAZEM	18,00
9	KNR-W 4-01 d.3 0531-02	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy tytanowo - cynkowe o średnicy 12 cm - ( po zdemontowanych stojakach ) 0,9+1,8+0,9+1,4+1,3+0,9+0,5	m  m	  7,70	  7,70
				RAZEM	7,70
10	KNP 05 d.3 0225-02.02 analogia	Montaż czyszczaków (rewizji) wciskowych o śr. zewn. 120 mm 7	szt.  szt.	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
<b>4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w częściach wspólnych</b>			
<b>4.1</b>		<b>Okna o współczynniku Uw (1,1[W/m2K] - klatka schodowa; ( 1,6 [W/m2K] - piwnice ) - wyposażone w nawiewniki</b>			
11	KNR 0-19 d.4.1 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <klatka schodowa >1,12*1,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,36	  3,36
				RAZEM	3,36
12	KNR 2-02 d.4.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
13	KNR 0-19 d.4.1 0929-01	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 piwnice < okno O3 > 0,67*0,46*4 < okno O4 > 0,57*0,30*19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,23 3,25	  1,23 3,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< okno O5 > 0,58*0,36*2	m <sup>2</sup>	0,42	
				RAZEM	4,90
<b>4.2</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi wejściowe do budynku Uw 1,5 [W/m<sup>2</sup>K]</b>			
14 d.4.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,12*2,08*2	m <sup>2</sup>	4,66	
				RAZEM	4,66
15 d.4.2	Przez analogię KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne na profilach stalowych szklone zestawem szyb termoizolacyjnych min. dwuszybowym. Szklenie zabezpieczone folią przed rozpryskiem Ślusarka w kolorze RAL 7005. Współczynnik Uw=1,5[W/m <sup>2</sup> K]. Skrzydło drzwiowe wyposażone w samozamykacz z funkcją blokowania, obustronnie w klamkę z szyldami oraz zamek z wkładką patentową przystosowany pod domofon.	m <sup>2</sup>		
		1,12*2,08*2	m <sup>2</sup>	4,66	
				RAZEM	4,66
<b>4.3</b>		<b>Uzupełnienie tynku ościeży.</b>			
16 d.4.3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		Otwory okienne < klatka schodowa > (1,12+1,50*2)*2	m	8,24	
		< piwnice > (0,67+0,46)*2*4+(0,58+0,36)*2*2+(0,57+0,30)*2*19	m	45,86	
		Otwory drzwiowe < drzwi wejściowe do budynku > (1,12+2,08*2)*2	m	10,56	
				RAZEM	64,66
<b>5 45421000-4</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w lokalu komunalnym</b>			
<b>5.1</b>		<b>Okna o współczynniku Uw = (1,1[W/m<sup>2</sup>K] - mieszkanie 35/2 - wyposażone w nawiewniki .</b>			
17 d.5.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		< w lokalu mieszkalnym > 1,20*1,40*4	m <sup>2</sup>	6,72	
				RAZEM	6,72
18 d.5.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,80*1,80*1	m <sup>2</sup>	5,04	
				RAZEM	5,04
19 d.5.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>5.2</b>		<b>Uzupełnienie tynku ościeży.</b>			
20 d.5.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		Otwory okienne < w lokalu mieszkalnym > (1,20+1,4*2)*4	m	16,00	
		< w lokalu mieszkalnym > (2,80+1,80*2)*1	m	6,40	
				RAZEM	22,40
<b>6 45321000-3</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - wykonanie termoizolacji ścian do poziomu cokołu. - ( Płytami styropianowymi i z wełny mineralnej )</b>			
<b>6.1 45443000-4</b>		<b>Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - elewacja wejściowa, tylna i boczna 2)</b>			
21 d.6.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		< elew. wejściowa > 2,23*1,35+1,40*1,35+1,08*1,28*2+1,11*1,28*4+1,12*1,50*2+1,13*1,34*4+1,12*1,34*2+1,08*1,34*2+1,09*1,34*2+1,10*1,34*2+1,14*1,30*2+1,13*1,30*2+1,09*1,30*2	m <sup>2</sup>	43,27	
		< elew. tylna > 2,60*1,66*2+1,45*1,45*3+1,16*1,44*2+1,12*1,44*6+1,10*1,44*2+2,74*1,68+1,10*1,44*2+2,35*1,41+2,55*1,44+1,12*1,43*6+1,10*1,43*2+1,13*1,43*2+2,33*1,65*3	m <sup>2</sup>	73,40	
		< elew. boczna 2 > 1,12*1,44+1,07*1,44+0,90*2,10	m <sup>2</sup>	5,04	
		< otwory drzwiowe - drzwi wejściowe do budynku > 1,12*2,08*2	m <sup>2</sup>	4,66	
				RAZEM	126,37
22 d.6.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany	m <sup>2</sup>		
		< elew. wejściowa > 9,08*8,72+30,71*6,03	m <sup>2</sup>	264,36	
		< elew. tylna > 16,19*8,72+19,88*6,03+3,93*9,20+0,64*6,03	m <sup>2</sup>	301,07	
		< elew. boczna 2 > 10,19*9,20+2,75*2,35*0,5	m <sup>2</sup>	96,98	
		< ściany boczne loggi > (1,80*2,75*2)*2	m <sup>2</sup>	19,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		ościeża okienne	m <sup>2</sup>	<b>682,21</b>	
		< elew. wejściowa > [(2,23+1,35*2)+(1,40+1,35*2)+(1,08+1,28*2)*2+(1,11+1,28*2)*4+(1,12+1,50*2)*2+(1,13+1,34*2)*4+(1,12+1,34*2)*2+(1,08+1,34*2)*2+(1,09+1,34*2)*2+(1,10+1,34*2)*2+(1,14+1,30*2)*2+(1,13+1,30*2)*2+(1,09+1,30*2)*2]*0,15	m <sup>2</sup>	16,05	
		< elew. tylna > [(2,60+1,66*2)*2+(1,45+1,45*2)*3+(1,16+1,44*2)*2+(1,12+1,44*2)*6+(1,10+1,44*2)*2+(2,74+1,68*2)+(1,10+1,44*2)*2+(2,35+1,41*2)+(2,55+1,44*2)+(1,12+1,43*2)*6+(1,10+1,43*2)*2+(1,13+1,43*2)*2+(2,33+1,65*2)*3]*0,15	m <sup>2</sup>	21,94	
		< elew. boczna 2 > [(1,12+1,44*2)+(1,07+1,44*2)+(0,90+2,10*2)]*0,15	m <sup>2</sup>	1,96	
		ościeża drzwiowe			
		< otwory drzwiowe - drzwi wejściowe do budynku > [(1,12+2,08*2)*2]*0,25	m <sup>2</sup>	2,64	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>42,59</b>	
		< minus otwory okienne > - (43,27+73,40+5,04)	m <sup>2</sup>	-121,71	
		< minus otwory drzwiowe - wejście do budynku > - 4,66	m <sup>2</sup>	-4,66	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>-126,37</b>	
				RAZEM	598,43
23	KNR 0-23 d.6.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	598,43	
				RAZEM	598,43
24	KNR 0-23 d.6.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 9,08+30,71+16,19+19,88+10,19	m		
			m	86,05	
				RAZEM	86,05
25	KNR 0-23 d.6.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.22 -poz.22B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	598,43	
			m <sup>2</sup>	-42,59	
				RAZEM	555,84
26	KNR 0-23 d.6.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.4cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży < otwory okienne > (16,05+21,94+1,96)/0,15*0,30 < otwory drzwiowe > 2,64/0,25*0,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79,90	
			m <sup>2</sup>	4,75	
				RAZEM	84,65
27	KNR 0-23 d.6.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych + zaślepki do ścian z cegły 551,98*4	szt		
			szt	2 207,92	
				RAZEM	2 207,92
28	KNR 0-23 d.6.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	555,84	
				RAZEM	555,84
29	KNR 0-23 d.6.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - (dodatkowa warstwa 1m powyżej cokołu) (14,56+15,36+8,36+6,09+9,03+5,62)*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59,02	
				RAZEM	59,02
30	KNR 0-23 d.6.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84,65	
				RAZEM	84,65
31	KNR 0-23 d.6.1 0931-01	Wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.25 poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	555,84	
			m <sup>2</sup>	84,65	
				RAZEM	640,49
32	KNR 0-23 d.6.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym < narożniki budynku > 8,72*2*6,03*2+9,20*3 okna	m		
			m	237,93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elew. wejściowa > [(2,23+1,35*2)+(1,40+1,35*2)+(1,08+1,28*2)*2+(1,11+1,28*2)*4+(1,12+1,50*2)*2+(1,13+1,34*2)*4+(1,12+1,34*2)*2+(1,08+1,34*2)*2+(1,09+1,34*2)*2+(1,10+1,34*2)*2+(1,14+1,30*2)*2+(1,13+1,30*2)*2+(1,09+1,30*2)*2]	m	107,01	
		< elew. tylna > [(2,60+1,66*2)*2+(1,45+1,45*2)*3+(1,16+1,44*2)*2+(1,12+1,44*2)*6+(1,10+1,44*2)*2+(2,74+1,68*2)+(1,10+1,44*2)*2+(2,35+1,41*2)+(2,55+1,44*2)+(1,12+1,43*2)*6+(1,10+1,43*2)*2+(1,13+1,43*2)*2+(2,33+1,65*2)*3]	m	146,26	
		< elew. boczna 2 > [(1,12+1,44*2)+(1,07+1,44*2)+(0,90+2,10*2)]	m	13,05	
		drzwi			
		< otwory drzwiowe - drzwi wejściowe do budynku > (1,12+2,08*2)*2	m	10,56	
				RAZEM	514,81
33	Przez analogię KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowa tynków o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	555,84	
				RAZEM	555,84
34	Przez analogię KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków barwionych w masie o fakturze nakrapianych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84,65	
				RAZEM	84,65
35	KNR-W 2-02 d.6.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany boczne nadbudówek 5,46+5,18+8,19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,83	
				RAZEM	18,83
<b>6.2</b>		<b>Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne, obróbka blacharska na uskoku elewacyjnym - na gzymsach .</b>			
36	KNR-W 2-02 d.6.2 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne	m <sup>2</sup>		
		< elew. wejściowa > [2,23+1,40+1,08*2+1,11*4+1,12*2+1,13*4+1,12*2+1,08*2+1,09*2+1,10*2+1,14*2+1,13*2+1,09*2+0,4]*0,30	m <sup>2</sup>	9,87	
		< elew. tylna > [2,60*2+1,45*3+1,16*2+1,12*6+1,10*2+2,74+1,10*2+2,35+2,55+1,12*6+1,10*2+1,13*2+2,33*3]*0,30	m <sup>2</sup>	14,64	
		< elew. boczna 2 > [1,12+1,07+0,90]*0,30	m <sup>2</sup>	0,93	
				RAZEM	25,44
37	NNRNKB d.6.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ( parapety zewnętrzne )	m <sup>2</sup>		
		< elew. wejściowa > [2,33+1,50+1,18*2+1,21*4+1,22*2+1,23*4+1,22*2+1,18*2+1,19*2+1,20*2+1,24*2+1,23*2+1,19*2+0,4]*0,45	m <sup>2</sup>	16,06	
		23,44 << elew. tylna > [2,70*2+1,55*3+1,26*2+1,22*6+1,20*2+2,84+1,20*2+2,45+2,65+1,22*6+1,20*2+1,23*2+2,43*3]*0,45>	m <sup>2</sup>	23,44	
		< elew. boczna 2 > [1,22+1,17+1,00]*0,45	m <sup>2</sup>	1,53	
				RAZEM	41,03
<b>6.3</b>		<b>Wykonanie napisów adresowych na elewacji.</b>			
38	Kalkulacja d.6.3 własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 2	kpl		
			kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>6.4</b>		<b>Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi.</b>			
39	KNR AT-22 d.6.4 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych klinkierowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m <sup>2</sup>		
		drzwi wejściowe do budynku			
		< drzwi wejściowe do budynku > [(1,62+2,08*2)*0,25+(1,12+2,08*2)*0,45]*2	m <sup>2</sup>	7,64	
				RAZEM	7,64
<b>6.5</b>		<b>Malowanie podbitki okapów i szczytów - po robotach dociepleniowych</b>			
40	KNR 4-01 d.6.5 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych powierzchni drewnianych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - /malowanie po robotach elewacyjnych / (39,79+40,0+4,15+2,57*2+3,54+7,85+4,2)*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,34	
				RAZEM	52,34
<b>6.6</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Ocieplenie ściany szczytowej wełną mineralną gr.15 cm - ( elewacja boczna 1 )</b>			
41	Kalkulacja d.6.6 własna	Zabezpieczenie dachu - ułożenie folii osłonowej oraz płyt OSB 5,37*1,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,71	
				RAZEM	6,71
42	KNR-W 2-02 d.6.6 0923-01	Osłony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elew. boczna 1 > 1,70*1,28+1,10*1,44*2	m <sup>2</sup>	5,34	
				RAZEM	5,34
43 d.6.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany < elew. boczna 1 > 10,19*5,85+10,06*5,98*0,5+4,70*2,20*0,5-(5,37*4,2) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72,31	
			m <sup>2</sup>	72,31	
		ościeża okienne < elew. boczna 1 > [(1,70+1,28*2)+(1,10+1,44*2)*2]*0,15 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1,83	
			m <sup>2</sup>	1,83	
		< minus otwory okienne > - 5,34 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-5,34	
			m <sup>2</sup>	-5,34	
				RAZEM	68,80
44 d.6.6	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,80	
				RAZEM	68,80
45 d.6.6	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 4,82	m		
			m	4,82	
				RAZEM	4,82
46 d.6.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.43A-poz.43B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70,48	
				RAZEM	70,48
47 d.6.6	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.46*4	szt		
			szt	281,92	
				RAZEM	281,92
48 d.6.6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70,48	
				RAZEM	70,48
49 d.6.6	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - (siatka dodatkowa na wysokość 1m powyżej cokołu) 4,82*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,82	
				RAZEM	4,82
50 d.6.6	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 4 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży < elew. szczytowe - okna > [(1,70+1,28*2)+(1,10+1,44*2)*2]*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,67	
				RAZEM	3,67
51 d.6.6	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,67	
				RAZEM	3,67
52 d.6.6	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna < elew. szczytowe > (1,70+1,28*2)*2+(1,10+1,44*2)*2	m		
			m	16,48	
				RAZEM	16,48
53 d.6.6	KNR 0-23 0932-01	Wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.46+poz.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74,15	
				RAZEM	74,15
54 d.6.6	Przez analogię KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70,48	
				RAZEM	70,48
55 d.6.6	Przez analogię KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,67	
				RAZEM	3,67



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.6.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - dach dobudówki 5,37*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,37	
				RAZEM	5,37
57 d.6.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 5,37*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,34	
				RAZEM	1,34
58 d.6.6	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa do papy 5,5	m m	 5,50	
				RAZEM	5,50
<b>7</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie posadzki strychu nieużytkowego nad lokalami mieszkalnymi, oraz stropu nad klatką schodową</b>			
<b>7.1</b>		<b>Docieplenie posadzki strychu</b>			
59 d.7.1	Przez analogię KNR 2-02 0607-01 Bankowa 35 Bankowa 37	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - ( paroizolacja na istniejącym stropie ) 8,39*3,72+4,75*4,52-(1,76*1,72) 8,33*4,56-0,46*0,91+2,86*3,83+2,92*3,71+2,31*3,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,65 68,20	
				RAZEM	117,85
60 d.7.1	KNR-W4-010415-01 analogia Bankowa 35 Bankowa 37	Wykonanie rusztu z legarów drewnianych 6 x12 cm w rozstawie 62,5 cm na istniejącym stropie strychowym . 8,39*7+4,52*3+3,42*4+0,84+1,25*2 8,39*9+3,83*2+4,56*4+2,04+1,25*2+1,01*2+1,51+2,92*7+1,25	m m m	 89,31 131,17	
				RAZEM	220,48
61 d.7.1	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.10 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,85	
				RAZEM	117,85
62 d.7.1	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na legarach folii wysokoparoprzepuszczalnej poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,85	
				RAZEM	117,85
63 d.7.1	KNR 0-21 4007-03	Wykonanie docelowej podłogi z płyt wiórowych OSB gr.22mm poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,85	
				RAZEM	117,85
<b>7.2</b>		<b>Ocieplenie stropu nad klatką schodową - (nad podestami)</b>			
64 d.7.2	Przez analogię KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi na stropie nad klatką schodową < klatka schodowa nr 35 > 1,33*1,76+2,24*1,33 < klatka schodowa nr 37 > 2,27*1,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,32 3,29	
				RAZEM	8,61
<b>8</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Wykonanie izolacji termicznej, przeciwwilgociowej pionowej ścian fundamentowych .</b>			
65 d.8	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (40,00+11,59+39,79+5,52)*0,70*1,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88,18	
				RAZEM	88,18
66 d.8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (40,00+39,79+10,19+4,82)*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,24	
				RAZEM	123,24
67 d.8	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych ) poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,24	
				RAZEM	123,24
68 d.8	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm na klej emulsyjny poz.66/1,3*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,80	
				RAZEM	94,80
69 d.8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	123,24
70	KNR 4-01 d.8 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzucem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88,18	
				RAZEM	88,18
<b>9</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Cokół budynku - wykonanie izolacji termicznej wraz z wyprawą elewacyjną.</b>			
71	KNR 4-01 d.9 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> < elew. wejściowa > 39,79*(0,77+0,47)/2-1,4*0,8*2 < elew. tylna> (40,0+0,64*2)*(0,87+0,65)/2 < elew. boczna 1 > 4,82*0,65 < elew. boczna 2 > 10,19*(0,87+0,77)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,43 31,37 3,13 8,36	
				RAZEM	65,29
72	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,29	
				RAZEM	65,29
73	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,29	
				RAZEM	65,29
74	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  0,77+0,87+0,65	m m	2,29	
				RAZEM	2,29
75	KNR AT-31 d.9 0206-07	Ocieplenie ścian w z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm - (styropian ekstrudowany) poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,29	
				RAZEM	65,29
<b>10</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Opaska przy budynku</b>			
76	KNR 2-31 d.10 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej < elewacja wejściowa > 40,00*2,00 A (suma częściowa)  < elewacja boczna 2 > 11,59*0,70 B (suma częściowa)  < elewacja tylna - od str. ul. Bankowej > 40,00*0,70 C (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>	80,00 ----- <b>80,00</b> 8,11 ----- <b>8,11</b> 28,00 ----- <b>28,00</b>	
				RAZEM	116,11
77	KNR 2-31 d.10 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40,0	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
78	KNR 2-31 d.10 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 116,11 A (suma częściowa)  4,82*0,50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116,11 ----- <b>116,11</b> 2,41 ----- <b>2,41</b>	
				RAZEM	118,52
79	KNR 2-31 d.10 0105-01; 0150-02x7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,52	
				RAZEM	118,52
80	KNR 2-31 d.10 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.78B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,41	
				RAZEM	2,41
81	KNR 2-31 d.10 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,82	m m	4,82	
				RAZEM	4,82



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.10	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płytki chodnikowe z odzysku poz.78A-poz.76A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,11	 36,11
				RAZEM	
83 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.76A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,00	 80,00
				RAZEM	
84 d.10	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik dostarczy inwestor poz.77	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	
<b>11</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Podest wejściowy i stopnie schodowe na gruncie - rozbiórka i wykonanie nowego w/g projektu.</b>			
85 d.11	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm < elewacja wejściowa > 1,40*0,95*0,30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,80	 0,80
				RAZEM	
86 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa pod schody wejściowe < elew. wejściowa pod podest wejściowy > 0,80*1,40*0,30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,67	 0,67
				RAZEM	
87 d.11	Kalkulacja przez analogię posiłkowana poz. katalog. KNR-W 2-02 0219-02 ; 20-2 219-06x2	Płyta betonowa podestowa grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojona siatką z prętów zbrojeniowych śr.6mm )  < elew. wejściowa - pod podest wejściowy > 0,80*1,40*0,10*2	m <sup>2</sup> rzutu  m <sup>2</sup> rzutu	  0,22	  0,22
				RAZEM	
88 d.11	KNR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie < elew. wejściowa - podest wejściowy> 0,80*1,40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,24	 2,24
				RAZEM	
89 d.11	Kalkulacja przez analogię posiłkowana poz. katalog. NNRNKB 202 2810-06	Okładziny schodów z płytek chodnikowych antypoślizgowych z nawierzchnią z kruszywa naturalnego o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  < elew .wejściowa- podest wejściowy> 2,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,24	  2,24
				RAZEM	
90 d.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (0,80*2+1,40)*2	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	
91 d.11	KNR 2-02 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i odprowadzeniem wody opadowej / 60x40 cm / 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	
92 d.11	kalk. własna	Wykonanie odprowadzenia wody opadowej ze skrzynki metalowej wycieraczki  2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	
<b>12</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Zamontowanie daszka nad drzwiami wejściowymi - elewacja wejściowa</b>			
93 d.12	Kalkulacja własna	Zamontowanie daszka na drzwiach wejściowych zewnętrznych - / wejścia do budynku - elewacja wejściowa ze ściankami bocznymi,pokryte poliwęglanem - /elewacje od podwórka ( daszek o wym.170/90/38 cm ze ściankami bocznymi o wym. 180/53/30 cm / 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
				RAZEM	
<b>13</b>	<b>45312320-6</b>	<b>Wykonanie nowej instalacji kablowej RTV i SAT - ułożenie rur winidurowych wraz z kablem koncentrycznym na ścianach pod warstwą docieplenia, z rozprowadzeniem do poszczególnych lokali mieszkalnych .</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.13	kalkulacja własna	Wykonanie i montaż przepustu na przewody antenowe przez deskowanie dachu - / przepust z rury stalowej śr. 65 mm w kształcie fajki z podstawą z blachy gr. 1,5 mm / 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
95 d.13	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 12,00*2+10,50*2+8,50*6+6,25*6	m m	 133,50	
				RAZEM	133,50
96 d.13	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.95	m m	 133,50	
				RAZEM	133,50
97 d.13	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe / koncentryk / o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 15,50*2+12,50*2+8,50*6+7,50*6	m m	 152,00	
				RAZEM	152,00
98 d.13	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle - przepusty przez ścianę. pod instalację . 25*8	cm cm	 200,00	
				RAZEM	200,00
99 d.13	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe hermetyczne o śr.do 80 mm o 2 wylotach - ( zamontowane w ościeżach zewnętrznych okien nad parapetem, do podłączenia instalacji kablowej RTV i SAT) 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
<b>14</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty pozostałe towarzyszące.</b>			
100 d.14	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - ( skrzynka gazowa do wymiany) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.14	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie skrzynki energetycznej (0,60*0,80+0,80*0,93)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,45	
				RAZEM	2,45
102 d.14	Kalkulacja własna	Przerobienie balustrady na szczycie budynku 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.14	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,1*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,10	
				RAZEM	1,10
104 d.14	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych do przykręcania na cegle ( lampy z czujnikiem zmierzchowym ) < lampa nad wejściem do budynku > 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
105 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
106 d.14	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwytów na flagi 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.14	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - budka podwójna dla wróbli 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
<b>15</b>	<b>45454100-5</b>	<b>Remont loggi na 1 i 2 piętrze / remont posadek loggi na 1 i 2 piętrze oraz docieplenie stropu nad loggią 1 piętra /</b>			
<b>15.1</b>		<b>Remont posadzki - loggia na 1 piętrze</b>			
108 d.15. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  < 1 piętro > 2,80*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	
				RAZEM	5,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNRAT- d.15. 170109-03 1 analogia	Oczyszczenie żelbetowej konstrukcji płyty balkonowej przez szlifowanie poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
110	Przez analogię ZKNR d.15. C-2 0101-02 1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
111	ZKNR C-2 d.15. 0302-02 1	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
112	ZKNR C-2 d.15. 0309-07 1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej - / hydroizolacji / na powierzchni poziomej od góry przeciw wodzie poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
113	Przez analogię KNNR- d.15. W 3 0207-03 1	Ocieplenie płyty balkonowej konstrukcji żelbetowej płytami ze styropianu ekstrudowanego gr 3 cm na klej emulsyjny - (ocieplenie podposadzkowe i krawędzi bocznych płyty ) poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
114	KNR-W 2-02 d.15. 1104-02 ; 1 KNR-W 2-02 1104-03x4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60mm zatarte na gładko poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
115	KNR-W 2-02 d.15. 1116-07 1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
116	KNR K-04 d.15. 0602-05 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
117	KNR K-04 d.15. 0602-01 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
118	KNR K-04 d.15. 0602-04 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej < 1 piętro > (2,80+1,80)*2	m m	 9,20	 9,20
				RAZEM	9,20
119	NNRNKB d.15. 202 2805-05 1	(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 m <sup>2</sup> poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
120	NNRNKB d.15. 202 2809-02 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> < 1 piętro > (2,80+1,80)*2	m m	 9,20	 9,20
				RAZEM	9,20
121	NNRNKB d.15. 202 2804-04 1 murek loggia 1p	(z.VI) Okładziny pótek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 2,8*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,12	 1,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	murek loggia 2p (podda- sze)	4,7*0,4	m <sup>2</sup>	1,88	
				RAZEM	3,00
<b>15.2</b>		<b>Docieplenie stropu /sufitu loggi na 1 piętrze /</b>			
122 d.15. 2 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie  < strop loggi na 1 piętrze elew. tylna > 2,80*1,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,04	
				RAZEM	5,04
123 d.15. 2 2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją  poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,04	
				RAZEM	5,04
124 d.15. 2 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - przyklejanie płyt z wełny mineralnej do ścian  poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,04	
				RAZEM	5,04
125 d.15. 2 2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie stropu loggi płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły  poz.122*4	szt  szt	  20,16	
				RAZEM	20,16
126 d.15. 2 2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie stropu loggi płytami z wełny mineralnej - przyklejanie warstwy siat- ki na ścianach  poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,04	
				RAZEM	5,04
127 d.15. 2 2	KNR 0-23 0932-01	Wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkła- dowej masy tynkarskiej  poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,04	
				RAZEM	5,04
128 d.15. 2 2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków o fakturze nakrapia- nej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - powierzchnie pozio- me poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,04	
				RAZEM	5,04
<b>16</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowanie</b>			
129 d.16	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m  (16,19*9,50+19,88*6,50+3,93*10,00)+(9,08*10,00+30,71*6,50)+(10,19* 10,00)+(10,19*10,0-5,09*3,75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  797,45	
				RAZEM	797,45
130 d.16	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wyso- kości do 10 m 797,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  797,45	
				RAZEM	797,45
131 d.16	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  797,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  797,45	
				RAZEM	797,45
132 d.16	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo- wych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2,57*2	m  m	  5,14	
				RAZEM	5,14
133 d.16	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,4,6,7,8,9,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,42,43,4 4,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131)			
<b>17</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Wywóz gruzu</b>			
134 d.17	Kalkulacja własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.11+poz.13+poz.14+poz.17+poz.18)*0,07+poz.71*0,02+poz.76A*0,05+poz.77*0,15*0,3+poz.85+poz.108*0,06	m <sup>3</sup>	9,94	
				RAZEM	9,94