

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262300-4 Betonowanie  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : Police ul.Piastów 15  
INWESTOR : Gmina Police  
ADRES INWESTORA : 72-010 Police ul.Batorego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa „MILO7” Szczecin ul.Sowińskiego 24  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Śmielecki

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Jasienica ul.Piastów 15 - (Inwestor Gmina Police 72-010 Police ul. Batorego 3)</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
1.1.1		<b>Okna / wyposażone w nawiewniki higrosterowalne - o wsp.U=&lt; 2,6W/m2K i wsp. U=&lt;1.3W/m2K - / zgodnie z zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej /</b>			
d.1.1	1 KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
.1		< strych > 0.50*0.90*4+0.50*0.75*5+0.50*1.17*2	m <sup>2</sup>	4.85	
				RAZEM	4.85
d.1.1	2 KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
.1		< parter > 1.00*1.37*2	m <sup>2</sup>	2.74	
				RAZEM	2.74
d.1.1	3 KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
.1		< parter > 1.40*1.37	m <sup>2</sup>	1.92	
				RAZEM	1.92
d.1.1	4 KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
.1		< zabudowa balkonu - ze szprosami > 0,69*1,16*2+0,69*0,69*2			
				RAZEM	0.00
d.1.1	5 KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m <sup>2</sup>		
.1		1.36*2.43	m <sup>2</sup>	3.30	
				RAZEM	3.30
d.1.1	6 KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
.1		< zabudowa balkonu - ze szprosami naklejanymi > 1.20*0.69+1.36*0.69*2	m <sup>2</sup>	2.70	
		< zabudowa balkonu - ze szprosami naklejanymi > 1.20*1.16*1	m <sup>2</sup>	1.39	
				RAZEM	4.09
d.1.1	7 KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
.1		< zabudowa balkonu - ze szprosami > 1.36*1.16*2	m <sup>2</sup>	3.16	
				RAZEM	3.16
d.1.1	8 KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
.1		< strych > (0.50+0.90)*2*4+(0.50+0.75)*2*5+(0.50+1.17)*2*2	m	30.38	
		< parter > (1.00+1.37*2)*2+(1.40+1.37*2)	m	11.62	
		< I piętro balkon zabudowany > (1.36+2.43*2)	m	6.22	
				RAZEM	48.22
d.1.1	9 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
.1		< parter > 1.50+1.10*2	m	3.70	
				RAZEM	3.70
d.1.1	10 KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
.1		< parter > 3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.2		<b>Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych do budynku - wykonane na wzór istniejących drzwi historycznych -/ drzwi o wsp. U=&lt;2,6W/m2K /</b>			
d.1.1	11 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
.2		0.99*2.46+1.38*2.43	m <sup>2</sup>	5.79	
				RAZEM	5.79
d.1.1	12 Kalkulacja przez analogię posiłkowa poz. katalog KNR-W 2-02 1027-03	Wykonanie i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych częściowo przeszklonych z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 - / szklenie szkłem zabezpieczonym folią przed rozpryskiem , wyposażone obustronnie w klamkę, samozamykacz, uchwyty umożliwiające blokadę drzwi w stanie otwartym i zamek patentowy malowane na kolor zielony RAL 6010	m <sup>2</sup>		
.2		0.99*2.46	m <sup>2</sup>	2.44	
				RAZEM	2.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1 .2	Kalkulacja przez analogię posilkowana poz. katalog KNR-W 2-02 1027-04	Wykonanie i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych dwuskrzydłowych częściowo przeszklonych z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - / szklenie szkłem zabezpieczonym folią przed rozpryskiem , wyposażone obustronnie w klamkę, samozamykacz, uchwyt umożliwiający blokadę drzwi w stanie otwartym i zamek patentowy malowane na kolor zielony RAL 6010	m <sup>2</sup>		
		1.38*2.43	m <sup>2</sup>	3.35	
				RAZEM	3.35
<b>1.1.3</b>		<b>Zabezpieczenie pęknięć na elewacji</b>			
14 d.1.1 .3	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie pęknięć ścian przed przystąpieniem do i ocieplenia polegające na wklejeniu na zaprawie szybkowiążącej w przygotowanych bruzdach, prętów ze stali nierdzewnej śr. 12mm -( w poprzek pęknięć w odstępach co 0,5m ) (1.55*3+0.90*5+2.30+0.80*5)/0.15	szt.		
			szt.	103.00	
				RAZEM	103.00
<b>1.1.4</b>		<b>Skucie gzymsów ceglanych</b>			
15 d.1.1 .4	Kalkulacja własna przez analogię posilkowana poz. katalog. KNR 4-01 0347-08	Skucie gzymsów występów na ścianach z cegły	m		
		< gzymsy na poziomie stropów i podokapowe > 4.66+4.29+10.14*2+12.52*3+10.14*2	m	87.07	
		< nad okienne i parapetowe - elew. front.> 1.50*4+1.44*8+1.50*8	m	29.52	
		< między okienne płaskie elew. front. > 1.44*8*2	m	23.04	
		< nad drzwiami wejściowymi -( historycznymi) - elew. front. > 1.55*1	m	1.55	
				RAZEM	141.18
16 d.1.1 .4	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - / opaski okienne na elewacji /	m		
		< elew. front.- opaski okienne i drzwiowe > (1.20+1.85*2)*4+(1.20+1.78*2)*4+(1.38+2.43*2*2)	m	49.74	
				RAZEM	49.74
<b>1.1.5</b>		<b>Rury spustowe - demontaż i ponowny montaż - rury z demontażu</b>			
17 d.1.1 .5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8.85*4	m	35.40	
				RAZEM	35.40
18 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0529-01	Montaż rur spustowych okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej - / materiał z demontażu /	m		
		35.40	m	35.40	
				RAZEM	35.40
19 d.1.1 .5	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej - / materiał z demontażu /	szt.		
		3*4	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
<b>1.1.6</b>		<b>Montaż stojaka antenowego na dachu oraz ułożenie rur winidurowych -/ peszli /- na ścianach pod warstwą docieplenia, do poszczególnych lokali mieszkalnych .</b>			
20 d.1.1 .6	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż stojaka wielostanowiskowego pod anteny telewizyjne	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.1 .6	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		28.00	m	28.00	
				RAZEM	28.00
22 d.1.1 .6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		8.50*2+5.50*2	m	28.00	
				RAZEM	28.00
23 d.1.1 .6	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - / krosówka do wciągania przewodów antenowych /	m		
		9.00*2+6.00*2	m	30.00	
				RAZEM	30.00
24 d.1.1 .6	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		25*4*2	cm	200.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200.00
<b>1.1.7</b>		<b>Odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany</b>			
25	Kalkulacja własna	Przerobienie ogrodzenia - odsunięcie od ocieplonej ściany	elem.		
d.1.1.1					
.7		2	elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych do poziomu cokołu</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>			
26	KNR-W 2-02	Ostony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0923-01	< elew. front. > 0.50*0.95*4+1.00*1.67*8+1.38*2.43	m <sup>2</sup>	18.61	
		< elew. boczna 1 > 0.50*1.17*2	m <sup>2</sup>	1.17	
		< elew. tylna wejściowa > 0.50*0.70*5+1.01*1.46*2+1.92*1.46+1.00*1.46+0.40*1.46+1.01*1.30+1.40*1.30+1.00*1.30	m <sup>2</sup>	13.98	
		< elew. boczna 2 > 0.59*1.14+0.48*0.89	m <sup>2</sup>	1.10	
		< otwory drzwiowe > 1.38*2.43+0.99*2.46	m <sup>2</sup>	5.79	
				RAZEM	40.65
27	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2611-01	< elew. frontowa > 12.49*8.50	m <sup>2</sup>	106.17	
		< płyta balkonowa od spodu - elew. front. > 1.55*3.05	m <sup>2</sup>	4.73	
		< elew. boczna 1 > 10.14*8.50+(10.14*0.90)*0.5	m <sup>2</sup>	90.75	
		< elew. tylna (wejściowa) > 12.52*8.50	m <sup>2</sup>	106.42	
		< elew. boczna 2 > 10.14*8.50+(10.14*0.90)*0.5	m <sup>2</sup>	90.75	
		ościeża okienne			
		< elew. front.> [(0.50+0.95*2)*5+(1.00+1.67*2)*8+(1.38+2.43*2)]*0.15	m <sup>2</sup>	7.94	
		< elew. boczna 1 > [(0.50+1.7*2)*2]*0.15	m <sup>2</sup>	1.17	
		< elew. tylna (wejściowa) > [(0.50+0.7*2)*5+(1.01+1.46*2)*2+(1.92+1.46*2)+(1.00+1.46*2)+(1.00+1.30*2)*2+(1.40+1.30*2)*2]*0.15	m <sup>2</sup>	5.81	
		< elew. boczna 2 > [(0.59+1.14*2)+(0.48+0.89*2)]*0.15	m <sup>2</sup>	0.77	
		ościeża drzwiowe			
		< elew. front. drzwi historyczne > (1.38+2.43*2)*0.20	m <sup>2</sup>	1.25	
		< elew. tylna drzwi historyczne > (0.99+2.46*2)*0.20	m <sup>2</sup>	1.18	
				RAZEM	416.94
28	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2611-02	< pow. ogółem > 416.94	m <sup>2</sup>	416.94	
		< minus otwory okienne i drzwiowe > - 40.65	m <sup>2</sup>	-40.65	
				RAZEM	376.29
29	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2.1	2612-09	12.49+10.14*2+12.52	m	45.29	
				RAZEM	45.29
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2612-01	< pow. ogółem > 376.29	m <sup>2</sup>	376.29	
		< minus ościeża okienne > - (7.94+1.17+5.81+0.77)	m <sup>2</sup>	-15.69	
		< minus ościeża drzwiowe > - (1.25+1.18)	m <sup>2</sup>	-2.43	
				RAZEM	358.17
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2612-02	< otwory okienne > 15.69/0.15*0.30	m <sup>2</sup>	31.38	
		< otwory drzwiowe > 2.43/0.20*0.35	m <sup>2</sup>	4.25	
				RAZEM	35.63
32	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych osłoniętych zaślepkami do ścian z cegły - / wraz z frezowaniem płyt styropianowych pod zaślepkę /	szt		
d.2.1	2612-04 - analogia	(358.17+35.63)*6	szt	2362.80	
				RAZEM	2362.80
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2612-06	358.17	m <sup>2</sup>	358.17	
				RAZEM	358.17
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2612-07	35.63	m <sup>2</sup>	35.63	
				RAZEM	35.63
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -( dodoatkowa warstwa )	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2612-06	(12.52+10.14*2+12.49)*1.50	m <sup>2</sup>	67.94	
				RAZEM	67.94
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.1	2612-08	< narożniki budynku > 8.50*4	m	34.00	
		okna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elew. front.> (0.50+0.95*2)*4+(1.00+1.67*2)*8+1.38+2.43*2 < elew. front. - otwór ślepy > (0.50+0.95*2) < elew. boczna 1 > (0.50+1.7*2)*2 < elew. tylna (wejściowa) > (0.50+0.7*2)*5+(1.01+1.46*2)*2+(1.92+1.46*2)+(1.00+1.46*2)+(1.00+1.30*2)*2+(1.40+1.30)*2 < elew. boczna 2 > (0.59+1.14*2)+(0.48+0.89*2) drzwi < elew. front. drzwi historyczne > (1.38+2.43*2) < elew. tylna ( wejściowa) > (0.99+2.46*2)	m m m m m m m	50.56 2.40 7.80 38.72 5.13 6.24 5.91	
				RAZEM	150.76
37 d.2.1	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe  < gzymsy na poziomie stropów i podokapowe > 4.66+4.29+10.14*2+12.52*3+10.14*2 < nad oknami - elew. front.> 1.50*8 < nad drzwiami wejściowymi -( historycznymi) - elew. front. > 1.55*1	m m m m	87.07 12.00 1.55	
				RAZEM	100.62
38 d.2.1	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe  < parapetowe - elew. front.> 1.50*8	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
39 d.2.1	KNR AT-31 0707-05 - przez analogię	Montaż profili elewacyjnych - opaski okienne 15/3cm  < elew. front.- opaski okienne i drzwiowe > (1.20+1.85*2)*4+(1.20+1.78*2)*4+(1.38+2.43*2*2)	m m	49.74	
				RAZEM	49.74
40 d.2.1	KNR AT-31 0708-05 - przez analogię	Montaż profili elewacyjnych ozdobnych- pasy poziome międzyokienne elew. front.  < międzyokienne płaskie - elew. front. > 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
41 d.2.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 358.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.17	
				RAZEM	358.17
42 d.2.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 35.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.63	
				RAZEM	35.63
43 d.2.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 358.17+35.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	393.80	
				RAZEM	393.80
<b>2.2</b>		<b>Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne</b>			
44 d.2.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne  < elew. front.> (0.50*5+0.95*5+1.00*8)*0.30 < elew. boczna 1 > 0.50*2*0.30 < elew. tylna (wejściowa) > (0.50*5+1.01*2+1.92+1.46+1.00*2+0.4+1.01+1.30*3)*0.30 < elew. boczna 2 > (0.59+0.48)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.58 0.30 4.56 0.32	
				RAZEM	9.76
45 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ( parapety zewnętrzne ) 9.76/0.30*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.89	
				RAZEM	17.89
<b>2.3</b>		<b>Wykonanie napisów adresowych na elewacji</b>			
46 d.2.3	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.4</b>		<b>Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi</b>			
47 d.2.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm < elewacja tylna > (1.50+2.46*2)*0.25+(0.99+2.46*2)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.26	
				RAZEM	4.26
<b>2.5</b>		<b>Daszki nad drzwiami wejściowymi</b>			
48 d.2.5	Kalkulacja własna	Zamontowanie daszków na drzwiach zewnętrznymi - / wejścia do budynku elewacja boczna / - na nowe systemowe płaskie z osłonami bocznymi,pokryte poliwęglanem - (o wym. 160x90 cm ) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.6</b>		<b>Wymiana odeskowania gzymsu - ozdobnych desk profilowanych na wzór istniejącej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	Kalkulacja d.2.6 własna przez analogie po- siłkowana poz. katalog. KNR-W 4-01 0421-03	Wymiana odeskowania gzymzsu drewnianego przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni 5.0-10.0 m2 deskami ozdobnymi z oblistwowaniem.  elewacja frontowa < gzymś drewniany oszalowany ozdobnymi deskami profilowanymi w/g wzoru istniejących > 12.80*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.68	
				RAZEM	7.68
50	KNR-W 4-01 d.2.6 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną gzymzsu drewnianego, okapu i podbitki dachowej na szczytach dachu - o powierzchni ponad 1.0 m2 7.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.68	
				RAZEM	7.68
<b>3</b>		<b>Balkon drewniany -/ remont balkonu z wymianą obudowy z desek jednostronnie struganych - zakres w/g projektu /</b>			
51	KNR 4-01 d.3 0426-03	Rozebranie odeskowania ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust (1.75*2+3.25)*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.43	
				RAZEM	7.43
52	KNR 4-01 d.3 1211-03	Opalenie farby olejnej z elementów drewnianych o powierzchni do 1.0 m2  < konstrukcja nośna balkonu > [ (3.25+1.75*2)*(0.15*4)]*2+ (3.00*6*0.15*4)+ 1.75*0.15*3*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.63	
				RAZEM	23.63
53	KNR 4-01 d.3 1214-02 przez analogię	Szlifowanie ręczne powierzchni drewnianej konstrukcji balkonu  23.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.63	
				RAZEM	23.63
54	KNR 9-12 d.3 0205-02 ana- logia	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych balkonu w konstrukcji szkieletowej drewnianej wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 10 cm z zastosowaniem folii wiatrowej wysokoparoprzepuszczalnej 3.25*1.10+1.55*1.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.99	
				RAZEM	6.99
55	KNR-W 4-01 d.3 0420-01	Wykonanie odeskowania ścian balkonu do poziomu otworów okiennych z desek jednostronnie struganych na wpust lub półwpust 7.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.43	
				RAZEM	7.43
56	KNR-W 4-01 d.3 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego < konstrukcja nośna balkonu > 23.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.63	
				RAZEM	23.63
57	KNR-W 4-01 d.3 0629-07	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna desek metodą opryskiwania z przerwami < odeskowanie ścian balkonu do poziomu otworów okiennych > 7.43*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.86	
				RAZEM	14.86
58	KNR 4-01 d.3 1210-08	Dwukrotne lakierowanie powierzchni drewnianej zabudowy balkonu  < konstrukcja nośna balkonu > [ (3.25+1.75*2)*(0.15*4)]*2+ (1.90*6*0.15*4)+ 1.75*0.15*3*6 < odeskowanie ścian balkonu do poziomu otworów okiennych > 7.43*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.67  14.86	
				RAZEM	34.53
59	KNR 4-01 d.3 0533-01	Wymiana opierzenia ocieplonej ściany budynku na styku z pokryciem dachowym balkonu z blachy cynkowo - tytanowej 1.95*2*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.37	
				RAZEM	1.37
60	KNR-W 4-01 d.3 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia < dach balkonu > 1.95*3.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.53	
				RAZEM	6.53
<b>4</b>		<b>Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych</b>			
61	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 - (opasa) (12.47+12.52+11.74*2)*0.80*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.78	
				RAZEM	38.78
62	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12.47+12.52+11.74*2)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.47	
				RAZEM	48.47
63	KNR AT-40 d.4 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa / - nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych ) (12.47+12.52+11.74*2)*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.32	
				RAZEM	53.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNNR-W 3 d.4 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm na klej 48.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.47	48.47
				RAZEM	48.47
65	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 48.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.47	48.47
				RAZEM	48.47
66	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 38.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.78	38.78
				RAZEM	38.78
<b>5</b>		<b>Wykonanie izolacji poziomej ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej</b>			
67	KNR-W 4-01 d.5 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości do 55 cm - środek iniekcyjny (12.49+10.14*2+12.52)/0.10	otw. otw.	452.90	452.90
				RAZEM	452.90
<b>6</b>		<b>Schody zewnętrzne zewnętrznych - rozbiórka i wykonanie nowych w/ projektu</b>			
68	KNR 4-01 d.6 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm < elew. frontowa > 1.10*1.60*0.55+1.60*0.60*0.18 < elewacja tylna > 1.50*1.50*0.55+1.20*1.50*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.14 1.56	2.70
				RAZEM	2.70
69	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod płytę schodową < elew. front.pod płytę schodową > 1.60*1.00*0.25 < elew. tylna pod płytę schodową > 1.50*1.75*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.40 0.66	1.06
				RAZEM	1.06
70	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym < elew. front. pod płytę schodową > 1.60*1.00*0.10 < elew. tylna pod płytę schodową > 1.50*1.75*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.16 0.26	0.42
				RAZEM	0.42
71	KNR AT-40 d.6 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja wrzeciwilgociowa /- nakładana ręcznie- ( płyta schodowa ) < elew. front. pod płytę schodową > 1.60*1.00 < elew. tylna pod płytę schodową > 1.50*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.60 2.63	4.23
				RAZEM	4.23
72	KNR-W 2-02 d.6 0219-02 ; 20- 2 219-06x2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojone siatką z prętów zbrojeniowych ) < elew. front. płyta schodowa > (0,35+0,15+0,55)*1,56 < elew. tylna płyty podestowe > (0,46+0,15+1,20)*0,10	m <sup>2</sup> rzu- tu		0.00
				RAZEM	0.00
73	KNR-W 2-02 d.6 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6mm 11.27	kg kg	11.27	11.27
				RAZEM	11.27
74	KNR K-04 d.6 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie < elew. front. > (0.35+0.55)*1.56+(0.55+0.15+0.35)*0.10*2 < elew. tylna > (0.46+1.20)*1.47+(0.45+0.15+1.20)*0.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.61 2.80	4.41
				RAZEM	4.41
75	Kalkulacja d.6 przez analogię posiłkowa 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  (0.65+0.17+0.30+0.17)*1.00+0.80*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.09	2.09
				RAZEM	2.09
76	KNR 2-02 d.6 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i podłączeniem / 60x40 cm / 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
<b>7</b>		<b>Cokół budynku</b>			
77	KNR 4-01 d.7 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 < elew. front.> 12.49*(0.27+0.49)*0.5 < elew. boczna 1 > 10.14*0.49 < elew. tylna (wejściowa) > 12.52*(0.49+0.30)*0.5 < elew. boczna 2 > 10.14*0.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.75 4.97 4.95 4.97	19.64
				RAZEM	19.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 19.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.64	
				RAZEM	19.64
79	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 19.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.64	
				RAZEM	19.64
80	KNR AT-31 d.7 0206-05	Ocieplenie ścian cokołu z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm 19.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.64	
				RAZEM	19.64
81	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - / kratki wyposażone w siatkę przeciw owadom / 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>8</b>		<b>Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm</b>			
82	KNR 2-31 d.8 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości iopaski w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (12.49+12.52+11.14*2)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.65	
				RAZEM	23.65
83	KNR 2-31 d.8 0105-01; 0150-02x7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  (12.49+12.52+11.14*2)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.65	
				RAZEM	23.65
84	KNR 2-31 d.8 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.65	
				RAZEM	23.65
85	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.49+12.52+11.14*2	m m	47.29	
				RAZEM	47.29
<b>9</b>		<b>Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji, nad lokalami mieszkalnymi</b>			
86	KNR-W 4-01 d.9 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych  < strych > 12.01*9.62-(0.40*1.45+2.90*0.95)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.20	
				RAZEM	112.20
87	KNR-W 4-01 d.9 0609-01	Rozebranie zasyпки izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 112.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.20	
				RAZEM	112.20
88	KNR-W 4-01 d.9 0609-02	Rozebranie zasyпки izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości dopłata do gr. 15 cm Krotność = 5 112,20	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	0.00
89	KNR 9-12 d.9 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi między belkami stropowymi - z zastosowaniem paroizolacji 112.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.20	
				RAZEM	112.20
90	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 112.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.20	
				RAZEM	112.20
91	KNR-W 4-01 d.9 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków - dwustronnie 112.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.20	
				RAZEM	112.20
92	KNR 0-21 d.9 4007-01	Ślepa podłoga z desek o br. 32 mm 112.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.20	
				RAZEM	112.20
93	Kalkulacja d.9 własna	Wymiana balustrady schodowej na strychu 2.90+0.95	m m	3.85	
				RAZEM	3.85
<b>10</b>		<b>Naprawa tynku kominów ponad dachem wraz z nową obróbką kominów z papy termozgrzewalnej</b>			
94	KNR 4-01 d.10 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.56*1.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.92	
				RAZEM	0.92
95	KNR-W 4-01 d.10 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu < na kominach ponad dachem > (0.40+1.45)*2*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.52	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.52
		3.52	m <sup>2</sup>	3.52	
				RAZEM	3.52
97 d.10	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia < budynek - kominy >(0.40+1.45)*2*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.85	
				RAZEM	1.85
98 d.10	Kalkulacja własna przez analogię po- siłkowana poz. katalog. KNR-W 2-02 0535-04	Założenie listew dociskowych o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowanej na obróbkach kominowych  < kominy >(0.40+1.45)*2+3.55	m		
			m	7.25	
				RAZEM	7.25
<b>11</b>		<b>Lampa nad wejściem do budynku</b>			
99 d.11	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych do przykręcania na cegle	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>12</b>		<b>Tabliczka z numerem budynku</b>			
100 d.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>13</b>		<b>Uchwyt do flag</b>			
101 d.13	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwytów na flagi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>14</b>		<b>Rusztowanie</b>			
102 d.14	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m  (12.52+12.49)*8.85+10.14*10.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	424.14	
				RAZEM	424.14
103 d.14	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m  412.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	412.14	
				RAZEM	412.14
104 d.14	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  412.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	412.14	
				RAZEM	412.14
105 d.14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15,16,17,18,19,26,27,28,29,30,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43, 44,45,46,47,48,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104)			
<b>15</b>		<b>Skrzynka gazowa i elektryczna</b>			
106 d.15	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana )	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.15	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  0.60*0.80+0.80*0.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.22	
				RAZEM	1.22
<b>16</b>		<b>Istniejącą instalację gazową obudować izolacją termiczną. W miejscach złączy przewodów, kolanek itp. zamontować na elewacji kratki wentylacyjne 15x15cm, w kolorze elewacji. Przewidywana minimalna liczba kratek wentylacyjnych: 2szt.</b>			
108 d.16	KNR 4-01 0322-02 - przez amna- logię	Obsadzenie krater wentylacyjnych w warstwie docieplenia -/ kratki wyposażone w siatkę przeciw owadom/  2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>17</b>		<b>Budki lęgowe dla ptaków</b>			
109 d.17	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - / wg Rysunku S/4 typ nr 1 - szt 3  / 3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>18</b>		<b>Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych</b>			
110 d.18	KNR 4-01 0108- ; 0, 108-10x23	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 24 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< poz.8 > $48.22 \cdot 0.15 \cdot 0.025$ < poz.15 > $141 \cdot 0.20 \cdot 0.15$ < poz.16 > $49.74 \cdot 0.15 \cdot 0.025$ < poz. 51 > $7.43 \cdot 0.025$ < poz. 68 > 2.70 < poz.77> $19.64 \cdot 0.025$ < poz.86> $112.20 \cdot 0.032$ < poz.87> $112.20 \cdot 0.15$ < poz.94> $0.92 \cdot 0.07$ < poz.95 > $3,52 \cdot 0,025$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.18 4.23 0.19 0.19 2.70 0.49 3.59 16.83 0.06	
				RAZEM	28.46
111 d.18	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie na wysypisku  28.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.46	
				RAZEM	28.46
112 d.18	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianowych  3.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.75	
				RAZEM	3.75
<b>19</b>		<b>Czasowa organizacja ruchu - wykonanie projektu i koszty zajęcia pasa drogowego na czas wykonania robót</b>			
113 d.19	Wycena wła- na	Czarowa organizacja ruch - koszt projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót . 1	kpl  kpl	  1.00	
				RAZEM	1.00