

## **PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3 a**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul Odrzańskiej 8 wraz z robotami towarzyszącymi administrowanego przez ZGKiM w Policach

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Odrzańska 8

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
24.06.2014

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Odrzańska 8	1	123
1.1	Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej	1	13
1.2	Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu	14	27
1.3	Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu	28	43
1.4	Ocieplenie ościeży okien i drzwi	44	54
1.5	Obróbki blacharskie	55	59
1.6	Naprawa balkonów	60	80
1.7	Docieplenia ścian poddasza	81	86
1.8	Wzmocnienie konstrukcji komina	87	102
1.9	Zadaszenie nad wejściem głównym do budynku+ montaż oświetlenia z czujnikiem ruchu	103	111
1.10	Malowanie podbitki + malowanie elementów metalowych	112	116
1.11	Wymiana skrzynki gazowej	117	117
1.12	Rusztowania	118	120
1.13	Roboty porządkowe	121	123

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Odrzańska 8</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 okna :01/0; 05/0	szt.		
		13+1	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
d.1.1	2 KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 U=1,30 0.60*0.35*11+1.0*0.70+1.16*0.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.996</b>
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 okna : 04/0; 08/0	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1.1	4 KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 U= 1,30 1.0*1.30*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
d.1.1	5 KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi Dz1/0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	7 kalk. własna	Drzwi stalowe przeszklone w kolorze ciemny brąz, fabrycznie wykonane (posiadające certyfikaty) o współczynniku przenikania ciepła U=1,7W/(m <sup>2</sup> *K), szyba bezpieczna 4/16/4 o współczynniku U=1,1W/(m <sup>2</sup> *K) - drzwi należy wyposażyć w samozamykacz, stopkę, 6 kpl. kluczy 1.20*2.05*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
d.1.1	8 KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennie-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych 0.60*0.35*13+1.16*1.50*10+1.15*1.50*8+0.85*1.50*1+1.0*0.7*1+2.2*1.50*2+2.20*1.50*1+1.0*1.30*2+0.8*1.20*4+0.8*1.20*3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	55.125	
	wymiana okien	1.20*2.0*1+2.20*2.30*1+1.20*2.30*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	55.125	
	wymiana drzwi		m <sup>2</sup>	12.980	
			m <sup>2</sup>	12.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.105</b>
d.1.1	9 KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3 11+1+1+2	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
d.1.1	10 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennie - drzwiowej [0.60*13+0.35*2*13+0.85*2+1.16+1.0*1+0.7*2*1+1.0*2+1.30*2*2]*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.872</b>
d.1.1	11 KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [1.16-0.85]*1.50*0.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
d.1.1	12 KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu [1.16-0.85]*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.465</b>
d.1.1	13 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennie - drzwiowej [1.16-0.85]*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.465</b>
<b>1.2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>			
d.1.2	14 KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[20.75*2+9.52*2]*1*0.50	m <sup>3</sup>	30.270	
				RAZEM	30.270
15	KNR 0-17 d.1.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [20.75*2+9.52*2]*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.540	
				RAZEM	60.540
16	KNR 0-17 d.1.2 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie 60.540	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.540	
				RAZEM	60.540
17	KNR 0-17 d.1.2 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 60.540	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.540	
				RAZEM	60.540
18	KNR-W 2- d.1.2 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.540	
				RAZEM	60.540
19	KNR 0-17 d.1.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- analogia dla płyt z polistyrenu ekstrudowanego lub hybrydowanego na klej z masy kauczukowo-bitumicznej 60.540	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.540	
				RAZEM	60.540
20	KNR-W 2- d.1.2 02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. - folia kubełkowa poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.540	
				RAZEM	60.540
21	KNR-W 2- d.1.2 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.540	
				RAZEM	60.540
22	KNR-W 2- d.1.2 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.540	
				RAZEM	60.540
23	KNR-W 4- d.1.2 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [20.75*2+9.52*2]*1*0.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.270	
				RAZEM	30.270
24	KNR 2-31 d.1.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [20.75*2+9.52*2]*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.270	
				RAZEM	30.270
25	KNR 2-31 d.1.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm Krotność = 2 [20.75*2+9.52*2]*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.270	
				RAZEM	30.270
26	KNR 2-31 d.1.2 0502-04	Opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [20.65*2+9.60]*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.450	
				RAZEM	25.450
27	KNR 2-31 d.1.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [20.65*2+9.60*2+4*1.0]	m		
			m	64.500	
				RAZEM	64.500
<b>1.3</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu</b>			
28	KNR 0-17 d.1.3 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie 398.886	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	398.886	
				RAZEM	398.886
29	KNR 0-17 d.1.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 20.75*2*6.71 9.52*2*6.71+0.5*9.52*5.36*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	278.465	
			m <sup>2</sup>	178.786	
				-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	powierzchnia elewacji		m <sup>2</sup>	<b>457.251</b>	
		-[0.60*0.35*12+1.16*1.50*10+1.15*1.50*8+0.85*1.50*1+1.0*0.7*1+2.2*1.50*2+2.20*1.50*1+1.20*2.0*1+2.20*2.30*1+1.20*2.30*2]	m <sup>2</sup>	-58.575	
	powierzchnia okien i drzwi	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>-58.575</b>	
				<b>RAZEM</b>	398.676
30 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		398.886	m <sup>2</sup>	398.886	
				<b>RAZEM</b>	398.886
31 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		398.886*0.03	m <sup>2</sup>	11.967	
				<b>RAZEM</b>	11.967
32 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej	m		
		[20.75*2+9.52*2]	m	60.540	
				<b>RAZEM</b>	60.540
33 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian grubość 15 cm lambda dla styropianu 0,040 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		398.886-(20.75*2+9.52*2)*0.80	m <sup>2</sup>	350.454	
	powierzchnia ścian - pomniejszona o otwory okienne i drzwiowe	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>350.454</b>	
				<b>RAZEM</b>	350.454
34 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian grubość 10 cm lambda dla styropianu 0,040 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		[20.75*2+9.52*2]*0.80-(0.60*0.35*14)	m <sup>2</sup>	45.492	
	powierzchnia ścian - pomniejszona o otwory okienne i drzwiowe	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>45.492</b>	
				<b>RAZEM</b>	45.492
35 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		(350.454+45.492)*6	szt.	2375.676	
				<b>RAZEM</b>	2375.676
36 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		350.454+45.492	m <sup>2</sup>	395.946	
				<b>RAZEM</b>	395.946
37 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wysokości 2,0 m.	m <sup>2</sup>		
		[20.75*2+9.52*2]*2.0	m <sup>2</sup>	121.080	
				<b>RAZEM</b>	121.080
38 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6*6.10	m	36.600	
				<b>RAZEM</b>	36.600
39 d.1.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		350.454	m <sup>2</sup>	350.454	
				<b>RAZEM</b>	350.454

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.3		$[(20.75*2+9.52*2)*0.80]-(1.10*0.80+0.35*0.60*14)+(0.60*0.32*14*2+0.35*0.32*14*2+2.0*0.40*2+1.10*0.40*2)$	m <sup>2</sup>	55.604	
				RAZEM	55.604
41	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.3		350.454	m <sup>2</sup>	350.454	
				RAZEM	350.454
42	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m <sup>2</sup>		
d.1.3		$350.454+(1.20*1.40*4)$	m <sup>2</sup>	357.174	
				RAZEM	357.174
43	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - malowanie napisu administracyjnego na ścianie szczytowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3		2.0*0.30	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
<b>1.4</b>		<b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi</b>			
44	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.4		$[0.60*11+0.35*2*11+1.16*18+1.50*2*18+0.85*2+1.16*1+1.0*1+0.70*2*1+2.20*2+1.50*2*2+2.20*1+1.50*2*1+1.20*1+2.0*2*1+2.20*1+2.30*2*1+1.20*2+2.30*2*2+1.0*2*1.30*4]*0.20$	m <sup>2</sup>	28.808	
				RAZEM	28.808
45	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.4		$[0.60*13+0.35*2*13+1.16*18+1.50*2*18+0.85*2+1.16*1+1.0*1+0.70*2*1+2.20*2+1.50*2*2+2.20*1+1.50*2*1+1.20*1+2.0*2*1+2.20*1+2.30*2*1+1.20*2+2.30*2*2+1.0*2*1.30*4]*0.20$	m <sup>2</sup>	28.688	
				RAZEM	28.688
46	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.4		$[0.60*11+0.35*2*11+1.16*18+1.50*2*18+0.85*2+1.16*1+1.0*1+0.70*2*1+2.20*2+1.50*2*2+2.20*1+1.50*2*1+1.20*1+2.0*2*1+2.20*1+2.30*2*1+1.20*2+2.30*2*2+1.0*2*1.30*4]*0.20$	m <sup>2</sup>	28.168	
				RAZEM	28.168
47	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-040 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.4		$[1.16*18+1.50*2*18+0.85*2+1.16*1+1.0*1+0.70*2*1+2.20*2+1.50*2*2+2.20*1+1.50*2*1+1.20*1+2.0*2*1+2.20*1+2.30*2*1+1.20*2+2.30*2*2]*0.35$	m <sup>2</sup>	41.769	
				RAZEM	41.769
48	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-040 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.4		$[0.60*14+0.35*2*14]*0.30$	m <sup>2</sup>	5.460	
				RAZEM	5.460
49	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.4		$[1.16*18+1.50*2*18+0.85*2+1.16*1+1.0*1+0.70*2*1+2.20*2+1.50*2*2+2.20*1+1.50*2*1+1.20*1+2.0*2*1+2.20*1+2.30*2*1+1.20*2+2.30*2*2]*0.35$	m <sup>2</sup>	41.769	
				RAZEM	41.769
50	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.4		$[0.60*14+0.35*2*14]*0.30$	m <sup>2</sup>	5.460	
				RAZEM	5.460
51	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.4		$[1.16*18+1.50*2*18+0.85*1+1.50*2*1+1.0*1+0.70*2*1+2.20*2+1.50*2*2+2.20*1+1.50*2*1+1.20*1+2.0*2*1+2.20*1+2.30*2*1+1.20*2+2.30*2*2]$	m	120.330	
				RAZEM	120.330
52	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[1.16*18+1.50*2*18+0.85*2+1.16*1+1.0*1+0.70*2*1+2.20*2+1.50*2*2+2.20*1+1.50*2*1+1.20*1+2.0*2*1+2.20*1+2.30*2*1+1.20*2+2.30*2*2]*0.35$	m <sup>2</sup>	41.769	
				RAZEM	41.769
53 d.1.4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		$[1.16*18+1.50*2*18+0.85*2+1.16*1+1.0*1+0.70*2*1+2.20*2+1.50*2*2+2.20*1+1.50*2*1+1.20*1+2.0*2*1+2.20*1+2.30*2*1+1.20*2+2.30*2*2]*0.35$	m <sup>2</sup>	41.769	
				RAZEM	41.769
54 d.1.4	KNR-W 2- 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m <sup>2</sup>		
		$[1.16*18+1.50*2*18+0.85*2+1.16*1+1.0*1+0.70*2*1+2.20*2+1.50*2*2+2.20*1+1.50*2*1+1.20*1+2.0*2*1+2.20*1+2.30*2*1+1.20*2+2.30*2*2]*0.35$	m <sup>2</sup>	41.769	
				RAZEM	41.769
<b>1.5</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
55 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		$[0.60*14+1.16*18+1.16+1.0+2.20*2+2.20*1]*0.2$	m <sup>2</sup>	7.608	
				RAZEM	7.608
56 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w klorze brązowym	m <sup>2</sup>		
		$[1.16*18+1.16+1.0+2.20*2+2.20*1]*0.35$	m <sup>2</sup>	10.374	
				RAZEM	10.374
57 d.1.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4*6.61	m	26.440	
				RAZEM	26.440
58 d.1.5	KNR 4-01 0535-05 analiza indywidualna	Montaż ponowy zdemontowanych rur spustowych	m		
		4*6.61	m	26.440	
				RAZEM	26.440
59 d.1.5	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.6</b>		<b>Naprawa balkonów</b>			
60 d.1.6	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie zmurszałych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		2.0*0.9*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
61 d.1.6	KNR K-01 0110-02	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufity szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		
		2.0*0.9*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
62 d.1.6	KNR-W 4- 01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - oczyszczenie i pokrycie prętów zbrojeniowych płyty balkonowej	m		
		2.0*0.9*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
63 d.1.6	KNR-W 4- 01 0819-05	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		2.0*0.9*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
64 d.1.6	KNR-W 4- 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek płyt balkonowych	m <sup>2</sup>		
		$[2.0+0.90*2]*0.30*2$	m <sup>2</sup>	2.280	
				RAZEM	2.280
65 d.1.6	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko z zaprawy poz.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13 poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
67	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej przy pomocy powłoki uszczelniającej 2.0*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
68	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa - wklejenie taśmy uszczelniającej w powłokę uszczelniającą [2.0*2]	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR-W 2-02 1107-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15 cm na zaprawie cementowej poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
70	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia z blachy stalowej powlekanej poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.280	
				RAZEM	2.280
71	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym wykonane z profili stalowych zamkniętych malowanych proszkowo z zabezpieczeniem antykorozyjnym [2.0+0.9*2]*2	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
73	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.0*0.9*2+2.0*0.10*2+0.9*2*0.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.360	
				RAZEM	4.360
74	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.73 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.360	
	Spody balkonów+ czoło balkonu		m <sup>2</sup>	<b>4.360</b>	
				RAZEM	4.360
75	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ze styropianu ekstrudowanego gr. 2 cm 2.0*0.9*2*2+2.0*0.10*2+0.9*2*0.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.960	
				RAZEM	7.960
76	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 2.0*0.9*2+2.0*0.10*2+0.9*2*0.10*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.360	
	Spody balkonów		m <sup>2</sup>	<b>4.360</b>	
				RAZEM	4.360
77	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 2.0*0.9*2+2.0*0.10*2+0.9*2*0.10*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.360	
	Spody balkonów		m <sup>2</sup>	<b>4.360</b>	
				RAZEM	4.360
78	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2.0*0.9*2+2.0*0.10*2+0.9*2*0.10*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.360	
				RAZEM	4.360



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Spody balkonów		m <sup>2</sup>	<b>4.360</b>	
				RAZEM	4.360
79	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 2.0*0.9*2+2.0*0.10*2+0.9*2*0.10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.360	
				RAZEM	4.360
80	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej /analogia/ wykonanie uszczelnienia pomiędzy płytami styropianowymi a posadzką balkonu 2.0*2	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.7</b>		<b>Docieplenia ścian poddasza</b>			
81	KNR 0-17 d.1.7 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4.5+2.5*2+0.60*2.50*7+0.80*2.50)+(0.50*2.10*2.50)*4-(0.80*2.0*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.300	
				RAZEM	29.300
82	KNR 0-17 d.1.7 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 29.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.300	
				RAZEM	29.300
83	KNR 0-17 d.1.7 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 29.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.300	
				RAZEM	29.300
84	KNR 0-17 d.1.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 29.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.300	
				RAZEM	29.300
85	KNR 0-17 d.1.7 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.6*8+2.0*2+0.8	m		
			m	25.600	
				RAZEM	25.600
86	KNR 0-17 d.1.7 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa 29.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.300	
				RAZEM	29.300
<b>1.8</b>		<b>Wzomnienie konstrukcji komina</b>			
87	KNR-W 4-d.1.8 01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie zmurszałych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych przyjęto 20% [0.80*8+0.40*2*8]*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.560	
				RAZEM	2.560
88	KNR-W 4-d.1.8 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów - ze stali nierdzewnej 18.6	kg		
			kg	18.600	
				RAZEM	18.600
89	KNR-W 9 d.1.8 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 52	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
90	KNR 5-08 d.1.8 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących typu HWB M 100x190 lub równoważne na ścianie osłonowej do mocowania obejm. 13*4	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
91	KNR 0-17 d.1.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [0.80*8+0.40*2*8]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
92	KNR 0-17 d.1.8 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
93	KNR 0-17 d.1.8 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.800
94 d.1.8	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  poz.91*0.002	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.026	
				RAZEM	0.026
95 d.1.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70-040 gr 5 cm 0.40*2*0.5+0.80*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.800	
				RAZEM	0.800
96 d.1.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian poz.91-poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
97 d.1.8	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 [12.8-0.8]*6	szt  szt	  72.000	
				RAZEM	72.000
98 d.1.8	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*2	m  m	  16.000	
				RAZEM	16.000
99 d.1.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ścianach podwójnej Krotkość = 2 poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				RAZEM	12.800
100 d.1.8	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				RAZEM	12.800
101 d.1.8	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				RAZEM	12.800
102 d.1.8	KNR-W 2- 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową  poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				RAZEM	12.800
<b>1.9</b>		<b>Zadaszenie nad wejściem głównym do budynku+ montaż oświetlenia z czujnikiem ruchu</b>			
103 d.1.9	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 3*5	szt.  szt.	  15.000	
				RAZEM	15.000
104 d.1.9	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 3*5	szt.  szt.	  15.000	
				RAZEM	15.000
105 d.1.9	wycena indywidualna	Daszek nad wejściem (1500 x 950) wraz ze ściankami osłonowymi o wymiarach 1670x320x620  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.1.9	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych oprawa LED 30W z czujnikiem ruchu 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1.9	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych - montaż podświetlanego nr administracyjnego 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1.9	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 18	m  m	  18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
109 d.1.9	Analiza Własna	Montaż masztu antenowego typu trzepak na dachu budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1.9	Analiza Własna	Montaż uchwyty do flag	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.1.9	KNR-W 2- 02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.10</b>		<b>Malowanie podbitki + malowanie elementów metalowych</b>			
112 d.1.1 0	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz podbitki okapu  (20.75*2+7.60*2*2)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.950	
				RAZEM	35.950
113 d.1.1 0	TZKNBK XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz podbitki okapu	m <sup>2</sup>		
		35.950	m <sup>2</sup>	35.950	
				RAZEM	35.950
114 d.1.1 0	KNR-W 4- 01 1214-01	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.1 0	KNR-W 4- 01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		0.5*0.5	m <sup>2</sup>	0.250	
				RAZEM	0.250
116 d.1.1 0	KNR-W 4- 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		0.50*0.50	m <sup>2</sup>	0.250	
				RAZEM	0.250
<b>1.11</b>		<b>Wymiana skrzynki gazowej</b>			
117 d.1.1 1	kalk. własna	Wymiana skrzynki gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.12</b>		<b>Rusztowania</b>			
118 d.1.1 2	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż rusztowań	m <sup>2</sup>		
		[20.75*2+9.52*2]*6.61+0.50*9.52*5.36*2	m <sup>2</sup>	451.197	
				RAZEM	451.197
119 d.1.1 2 01	NNRNKB 202 1622a- 2 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		[20.75*2+9.52*2]*6.61+0.50*9.52*5.36*2	m <sup>2</sup>	451.197	
				RAZEM	451.197
120 d.1.1 2	kalk. własna	Koszt pracy rusztowań	m <sup>2</sup>		
		[20.75*2+9.52*2]*6.61+0.50*9.52*5.36*2	m <sup>2</sup>	451.197	
				RAZEM	451.197
<b>1.13</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
121 d.1.1 3	KNR 4-04 1105-01 3 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		
		5.0*3.6*0.10+2.9*4.0*0.10+1.54	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz.</b>	<b>Razem</b>
122 d.1.1 3	Analiza Własna	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
		1.54	m <sup>3</sup>	1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
123 d.1.1 3	Analiza Własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		5.0*3.6*0.10+2.9*4.0*0.10	m <sup>3</sup>	2.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.960</b>