

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45410000-4 Tynkowanie  
45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Wielorodzinny  
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom ul. Chrobrego 19  
INWESTOR : Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J.Grzecznarowskiego  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Zbrowskiego 104  
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wojciech Kupiec  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień  
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2023

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Termomodernizacja budynku wielorodzinnego Radom ul. Chrobrego 19</b>			
<b>1.1</b>			<b>Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej.</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			50	szt.	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2 d.1.1	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			0.55*0.44*50	m <sup>2</sup>	12.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			24	szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4 d.1.1	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			2.05*0.85*24	m <sup>2</sup>	41.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.820</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie drzwi	m <sup>2</sup>		
			0.9*2.05*6	m <sup>2</sup>	11.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
6 d.1.1	KNR 0-19 1024-06	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
			poz.5	m <sup>2</sup>	11.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	SST-03	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okienno-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			0.55*0.44*50+2.05*0.85*24+2.05*1.40*18+1.46*1.40*180+1.15*1.40*72+0.9*2.40*72	m <sup>2</sup>	744.940	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	744.940	
			poz.6	m <sup>2</sup>	11.070	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>756.010</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-17 0156-01	SST-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3	szt.		
			1+3	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okienno - drzwiowej	m <sup>2</sup>		
			[0.60*3*1+0.60*3+0.9*2*3+0.8*1+1.90*2*1]*0.20	m <sup>2</sup>	2.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.720</b>
<b>1.2</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Ściany zewnętrzne poniżej poziomu gruntu</b>			
10 d.1.2	KNR 4-01 0101-03 część podpiwniczona	SST-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
			(81.78*2+10.00*2)*0.50	m <sup>2</sup>	91.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.780</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02 część podpiwniczona	SST-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
			(81.78*2+10.00*2)*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	45.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.890</b>
12 d.1.2	KNR 0-17 2608-01 część podpiwniczona	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
			(81.78*2+10.00*2)*0.50	m <sup>2</sup>	91.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.780</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - wykonana z powłoki typu mineralnego	m <sup>2</sup>		
			poz.12	m <sup>2</sup>	91.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.780</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.1.2 02 0603-10	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - wykonanie powłoki bitumicznej poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.780	 91.780
					<b>RAZEM</b>	<b>91.780</b>
15	KNR 0-17 d.1.2 2609-01	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian XPS 300-035 gr 17 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.780	 91.780
					<b>RAZEM</b>	<b>91.780</b>
16	KNR-W 2- d.1.2 02 0606-02	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - z folii kubelkowej poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.780	 91.780
					<b>RAZEM</b>	<b>91.780</b>
17	KNR-W 4- d.1.2 01 0105-02	SST-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.890	 45.890
					<b>RAZEM</b>	<b>45.890</b>
18	KNR 2-31 d.1.2 0105-07	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.780	 91.780
					<b>RAZEM</b>	<b>91.780</b>
19	KNR 2-31 d.1.2 0105-08	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.780	 91.780
					<b>RAZEM</b>	<b>91.780</b>
20	KNR 2-31 d.1.2 0407-05	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (81.78*2+10.00*2)	m m	 183.560	 183.560
					<b>RAZEM</b>	<b>183.560</b>
21	KNR 2-31 d.1.2 0511-02	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.780	 91.780
					<b>RAZEM</b>	<b>91.780</b>
22	KNR-W 2- d.1.2 02 0616-06	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej a ociepleniem budynku poz.20	m m	 183.560	 183.560
					<b>RAZEM</b>	<b>183.560</b>
<b>1.3</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Ocieplenie ścian powyżej poziomu gruntu</b>			
23	KNR 4-01 d.1.3 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.20*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.890	 45.890
					<b>RAZEM</b>	<b>45.890</b>
24	KNR 4-01 d.1.3 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych (0.60*1+0.60*5+1.20*10+1.80*4+1.20*31+1.50*18+0.6*3+0.6*8+0.9*31)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.375	 30.375
					<b>RAZEM</b>	<b>30.375</b>
25	KNR 0-17 d.1.3 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 81.78*15.22 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1244.692 ----- 1244.692	 1244.692
	powierzchnia ścian - elewacja północna					
			81.78*15.22 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1244.692 ----- 1244.692	 1244.692
	powierzchnia ścian - elewacja południowa					
			10.00*15.22 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.200 ----- 152.200	 152.200
	powierzchnia ścian - elewacja zachodnia					
			10.00*15.22 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	 152.200 -----	 152.200

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	powierzchnia ścian - elewacja wschodnia			m <sup>2</sup>	152.200	
	powierzchnia okien i drzwi		-poz.7 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-756.010	
				m <sup>2</sup>	-756.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>2037.774</b>
26	KNR 0-17 d.1.3 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2037.774	
					<b>RAZEM</b>	<b>2037.774</b>
27	KNR 0-17 d.1.3 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2037.774	
					<b>RAZEM</b>	<b>2037.774</b>
28	KNR 0-17 d.1.3 2608-05	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.25*0.002	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.076	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.076</b>
29	KNR 0-17 d.1.3 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej poz.20	m		
				m	183.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.560</b>
30	KNR 0-17 d.1.3 2609-01	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70-031 gr 14 cm poz.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2037.774	
					<b>RAZEM</b>	<b>2037.774</b>
31	NNRNKB d.1.3 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 42 cm - obróbki murów ogniowych, okapów poz.20*0.38	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	69.753	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.753</b>
32	NNRNKB d.1.3 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.59 cm - montaż parapetów z balchy powlekanej w kolorze zawartym w projekcie (0.60*1+0.60*5+1.20*10+1.80*4+1.20*31+1.50*18+0.6*3+0.6*8+0.9*31)*0.59	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	71.685	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.685</b>
33	KNR 0-17 d.1.3 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.25*6	szt.		
				szt.	12226.644	
					<b>RAZEM</b>	<b>12226.644</b>
34	KNR 0-17 d.1.3 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2037.774	
					<b>RAZEM</b>	<b>2037.774</b>
35	KNR 0-17 d.1.3 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.20*2.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	367.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>367.120</b>
36	KNR 0-17 d.1.3 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6*13.75	m		
				m	82.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
37	KNR 0-17 d.1.3 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2037.774	
					<b>RAZEM</b>	<b>2037.774</b>
38	KNR 0-17 d.1.3 0928-01	SST-04	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.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2037.774	
					<b>RAZEM</b>	<b>2037.774</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2- d.1.3 02 1519-03		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2037.774	 <b>2037.774</b>
40	KNR AT-08 d.1.3 0104-01	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem PAULYTHAN - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej poz.20*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 367.120	 <b>367.120</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>367.120</b>
<b>1.4</b>			<b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi</b>			
41	KNR 0-17 d.1.4 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [0.60*3+0.60*5+0.9*2*5+1.20*10+0.9*2*10+1.80*4+1.50*2*4+1.20*31+1.50*2*31+1.50*3*18+0.60*3+0.9*2*3+0.6*8+1.50*2*8+1.0*2+2.0*2*2+0.8*1+1.90*2*1+0.9*31+2.35*2*31+2.40*6+2.12*2*6]*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.648	 <b>107.648</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>107.648</b>
42	KNR 0-17 d.1.4 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.648	 <b>107.648</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>107.648</b>
43	KNR 0-17 d.1.4 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.648	 <b>107.648</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>107.648</b>
44	KNR 0-17 d.1.4 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [0.60*3+0.60*5+0.9*2*5+1.20*10+0.9*2*10+1.80*4+1.50*2*4+1.20*31+1.50*2*31+1.50*3*18+0.60*3+0.9*2*3+0.6*8+1.50*2*8+1.0*2+2.0*2*2+0.8*1+1.90*2*1+0.9*31+2.35*2*31+2.40*6+2.12*2*6]*0.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.002	 <b>183.002</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>183.002</b>
45	KNR 0-17 d.1.4 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.44*6	szt. szt.	 1098.012	 <b>1098.012</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1098.012</b>
46	KNR 0-17 d.1.4 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [0.60*3+0.60*5+0.9*2*5+1.20*10+0.9*2*10+1.80*4+1.50*2*4+1.20*31+1.50*2*31+1.50*3*18+0.60*3+0.9*2*3+0.6*8+1.50*2*8+1.0*2+2.0*2*2+0.8*1+1.90*2*1+0.9*31+2.35*2*31+2.40*6+2.12*2*6]	m m	 538.240	 <b>538.240</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>538.240</b>
47	KNR 0-17 d.1.4 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.002	 <b>183.002</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>183.002</b>
48	KNR 0-17 d.1.4 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.002	 <b>183.002</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>183.002</b>
49	KNR 0-17 d.1.4 0928-01	SST-04	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.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.002	 <b>183.002</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>183.002</b>
50	KNR-W 2- d.1.4 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.002	 <b>183.002</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>183.002</b>
<b>1.5</b>			<b>Remont kominów</b>			
51	KNR 4-01 d.1.5 0212-04	SST-11	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.40*0.90*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 <b>1.800</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
52	KNR 4-04 d.1.5 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.51*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	 <b>0.180</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.5	KNR 4-04 1101-04	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
54 d.1.5	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja gruzu poz.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
55 d.1.5	KNR 4-01 0201-10	SST-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych [0.40*2+0.90*2]*5	m m	 13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
56 d.1.5	KNR 4-01 0203-13	SST-11	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
57 d.1.5	KNR-W 4- 01 0726-03	SST-09	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu poz.55*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
58 d.1.5	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
59 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
60 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
61 d.1.5	KNR 0-17 0929-03	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
62 d.1.5	NNRNKB 202 0541- 01	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm poz.55*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
63 d.1.5	KNR-W 2- 02 0504-03	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominów poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
64 d.1.5	KNR-W 4- 01 0324-02	SST-05	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5*4*5	szt. szt.	 100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>1.6</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Ocieplenie stropodachu granulatem</b>			
65 d.1.6	KNR 4-04 0509-03	SST-05	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład poz.67/10*0.40*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.431	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.431</b>
66 d.1.6	KNR-W 4- 01 0209-02	SST-05	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm poz.67/10*0.40*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.431	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.431</b>
67 d.1.6	KNR 9-12 0303-04	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 22 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 81.78*10.00*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 776.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>776.910</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 9-12 d.1.6 0303-06	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 12 poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 776.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>776.910</b>
69	KNR-W 2- d.1.6 02 0514-02 analiza indywidualna	SST-05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - zabezpieczenie otworów blachą stalową  0.60*0.60*poz.67/10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.969	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.969</b>
70	KNR-W 4- d.1.6 01 0519-01	SST-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 0.90*0.90*poz.67/10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.930	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.930</b>
71	KNR-W 2- d.1.6 02 0504-02	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  27.34*9.80+54.34*9.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.464	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.464</b>
<b>1.7</b>			<b>Naprawa loggii</b>			
72	KNR-W 4- d.1.7 01 0701-02	SST-13	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 3.65*1.30*31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.095	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.095</b>
73	KNR K-01 d.1.7 0110-02	SST-13	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.095	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.095</b>
74	KNR-W 4- d.1.7 01 0202-03	SST-13	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm - oczyszczenie i pokrycie prętów zbrojonych płyty balkonowej poz.72	m m	 147.095	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.095</b>
75	KNR-W 4- d.1.7 01 0819-05	SST-13	Rozebranie posadzek poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.095	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.095</b>
76	KNR-W 4- d.1.7 01 0545-08	SST-13	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek płyt loggi 3.65*0.30*31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.945	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.945</b>
77	KNR-W 2- d.1.7 02 1105-01	SST-13	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko z zaprawy poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.095	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.095</b>
78	KNR-W 2- d.1.7 02 1105-02	SST-13	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13 poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.095	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.095</b>
79	KNR-W 2- d.1.7 02 0602-03	SST-13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej przy pomocy powłoki uszczelniającej poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.095	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.095</b>
80	KNR-W 2- d.1.7 02 0602-06	SST-13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa - wklejenie taśmy uszczelniającej w powłokę uszczelniającą 3.65*31	m m	 113.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.150</b>
81	KNR-W 2- d.1.7 02 0514-03	SST-13	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia z blachy stalowej powlekanej 3.65*0.30*31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.945	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.945</b>
82	KNR-W 4- d.1.7 01 1306-01	SST-11	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 31	szt. szt.	 31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
83	KNR-W 2- d.1.7 02 1209-02	SST-13	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - wypełnione	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.80	m	113.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.150</b>
84	KNR-W 4-01 1212-04	SST-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
			poz.80*1.20	m <sup>2</sup>	135.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.780</b>
85	KNR K-04 d.1.7 0602-03	SST-13	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej /analogia/ wykonanie uszczelnienia pomiędzy płytami styropianowymi a posadzką balkonu	m		
			poz.80	m	113.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.150</b>
86	KNR 0-17 d.1.7 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
			poz.72+1.30*2*2.50	m <sup>2</sup>	153.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.595</b>
87	KNR 0-17 d.1.7 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			poz.86	m <sup>2</sup>	153.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.595</b>
88	KNR 0-17 d.1.7 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			poz.86	m <sup>2</sup>	153.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.595</b>
89	KNR 0-17 d.1.7 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do spodu loggi	m <sup>2</sup>		
			poz.86	m <sup>2</sup>	153.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.595</b>
90	KNR 0-17 d.1.7 2609-05	SST-04	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.		
			poz.89*6	szt.	921.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>921.570</b>
91	KNR 0-17 d.1.7 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			poz.80	m	113.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.150</b>
92	KNR 0-17 d.1.7 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na spodach loggi	m <sup>2</sup>		
			poz.89	m <sup>2</sup>	153.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.595</b>
93	KNR 0-17 d.1.7 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
			poz.89	m <sup>2</sup>	153.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.595</b>
94	KNR 0-17 d.1.7 0928-01	SST-04	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	m <sup>2</sup>		
			poz.89	m <sup>2</sup>	153.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.595</b>
95	KNR-W 2-02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m <sup>2</sup>		
			poz.89	m <sup>2</sup>	153.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.595</b>
<b>1.8</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
96	KNR 4-03 d.1.8 1139-06	SST-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			16*15.22	m	243.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.520</b>
97	KNR 4-03 d.1.8 1138-01	SST-13	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na płytach panwiowych	szt.		
			81*3	szt.	243.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
98	KNR 5-08 d.1.8 0607-04	SST-07	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - w osłonie winidurowej	m		
			poz.96	m	243.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.520</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1.8	KNR 5-08 0604-03	SST-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 81.78*3+10*16	m m	 405.340	 <b>405.340</b>
100 d.1.8	KNR 5-08 0619-01	SST-13	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 16	szt. szt.	 16.000	 <b>16.000</b>
101 d.1.8	KNR 5-08 0619-06	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 16	szt. szt.	 16.000	 <b>16.000</b>
102 d.1.8	KNR 5-08 0611-05	SST-07	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 81.78*2+10.0*2	m m	 183.560	 <b>183.560</b>
103 d.1.8	KNR 4-03 1205-03	SST-07	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej poz.101	pomiar. pomiar.	 16.000	 <b>16.000</b>
104 d.1.8	KNR 4-03 1205-04	SST-07	Następny pomiar instalacji odgromowej poz.101	pomiar. pomiar.	 16.000	 <b>16.000</b>
<b>1.9</b>			<b>oprawy oświetleniowe</b>			
105 d.1.9	KNR 4-03 1134-01	SST-12	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 15	szt. szt.	 15.000	 <b>15.000</b>
106 d.1.9	KNR 5-08 0502-09	SST-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) poz.105	kpl. kpl.	 15.000	 <b>15.000</b>
107 d.1.9	KNR 5-08 0817-06	SST-12	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.105	szt. szt.	 15.000	 <b>15.000</b>
108 d.1.9	KNR 5-08 0504-07	SST-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych SELIA LED R1 20W z czujnikiem ruchu i przełącznikiem 10-100% - barwa ciepła biała, 1690lm 15	szt. szt.	 15.000	 <b>15.000</b>
109 d.1.9	KNR 5-08 0504-07	SST-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych VARNA LED R 10W ( czujnikiem ruchu ) - barwa ciepła biała, 800lm 15	szt. szt.	 15.000	 <b>15.000</b>
<b>1.10</b>			<b>Rusztowania</b>			
110 d.1.10	KNR-W 2- 02 1603-03	SST-12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m poz.20*13.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2523.950	 <b>2523.950</b>
111 d.1.10	NNRNKB 202 1622a- 01	SST-12	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2523.950	 <b>2523.950</b>
112 d.1.10	AW	SST-12	Koszt pracy rusztowań poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2523.950	 <b>2523.950</b>
<b>1.11</b>			<b>Roboty porządkowe</b>			
113 d.1.11	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 8.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	 <b>8.400</b>
114 d.1.11	KNR 4-04 1101-05	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	 <b>8.400</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
115 d.1.11	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja styropianu 4.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
116 d.1.11	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja gruzu 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>