

**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 Mieszkalny Wielorodzinny  
ADRES INWESTYCJI : 44-453 Rybnik ul. Patriotów 9 A;B;C  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik ul. Kościuszki 17  
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wojciech Kupiec  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień  
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2018

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2018

**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  
05.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Termomodernizacja budynku wielorodzinnego Rybnik ul. Patriotów 9 a;b;c</b>			
1.1			<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.		
			27+6	szt.	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</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>		
			0.70*0.50*27+1.55*0.50*6	m <sup>2</sup>	14.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3+1	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4 d.1.1	KNR 0-19 1023-09	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
			1.55*0.75*3+0.7*1.55*1	m <sup>2</sup>	4.573	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.573</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1.55*1.55*59+2.40*0.55*3+1.60*2.40*4+0.85*2.30*1	m <sup>2</sup>	163.023	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.023</b>
6 d.1.1	KNR 0-19 1023-09	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.5	m <sup>2</sup>	163.023	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.023</b>
7 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>		
			1.0*2.10*3	m <sup>2</sup>	6.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
8 d.1.1	KNR 0-19 1024-06	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
			poz.7	m <sup>2</sup>	6.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	SST-03	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennno-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			poz.2+poz.4+poz.6+1.55*1.55*9+0.8*1.20*6+1.60*2.40*2	m <sup>2</sup>	216.759	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	216.759	
	wymiana okien		poz.8	m <sup>2</sup>	6.300	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	6.300	
	wymiana drzwi					
					<b>RAZEM</b>	<b>223.059</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-17 0156-01	SST-03	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3	szt.		
			27+3+59+6+1+3+4+1	szt.	104.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennno - drzwiowej	m <sup>2</sup>		
			[0.70*27+0.50*2*27+1.55*3+0.75*2*3+1.55*3*59+1.55*6+0.5*2*6+0.7*1+1.55*2*1+2.40*3+0.55*2*3+1.60*4+2.40*2*4+0.85*1+2.30*2*1+1.0*3+2.10*2*3]*0.20	m <sup>2</sup>	81.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.130</b>
1.2	45450000-6		<b>Ściany zewnętrzne poniżej poziomu gruntu</b>			
12 d.1.2	KNR 4-01 0101-03 część podpiwniczona	SST-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski z płyt chodnikowych (49.42*2+10.84*2-3.48)*0.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	58.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.520</b>
13 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) (49.42*2+10.84*2-3.48)*0.50*0.50	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	29.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.260</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-17	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (49.42*2+10.84*2-3.48)*0.50	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2608-01			m <sup>2</sup>	58.520	
	część podpiwniczona					
					<b>RAZEM</b>	<b>58.520</b>
15	KNR-W 2-	SST-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - wykonana z powłoki typu mineralnego poz.14	m <sup>2</sup>		
d.1.2	02 0603-09			m <sup>2</sup>	58.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.520</b>
16	KNR-W 2-	SST-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - wykonanie powłoki bitumicznej poz.14	m <sup>2</sup>		
d.1.2	02 0603-10			m <sup>2</sup>	58.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.520</b>
17	KNR 0-17	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian XPS 300-034 gr 15 cm poz.14	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-01			m <sup>2</sup>	58.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.520</b>
18	KNR-W 2-	SST-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - z folii kubelkowej poz.14	m <sup>2</sup>		
d.1.2	02 0606-02			m <sup>2</sup>	58.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.520</b>
19	KNR-W 4-	SST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.13	m <sup>3</sup>		
d.1.2	01 0105-02			m <sup>3</sup>	29.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.260</b>
20	KNR 2-31	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.12	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0105-07			m <sup>2</sup>	58.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.520</b>
21	KNR 2-31	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.12	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0105-08			m <sup>2</sup>	58.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.520</b>
22	KNR 2-31	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (49.42*2+10.84*2-3.48)	m		
d.1.2	0407-05			m	117.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.040</b>
23	KNR 2-31	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.12	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0511-02			m <sup>2</sup>	58.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.520</b>
24	KNR-W 2-	SST-02	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej a ociepleniem budynku poz.22	m		
d.1.2	02 0616-06			m	117.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.040</b>
<b>1.3</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Ocieplenie ścian powyżej poziomu gruntu</b>			
25	KNR 4-01	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.22*0.25	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0535-08			m <sup>2</sup>	29.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.260</b>
26	KNR 4-01	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych (0.7*27+1.55*3+1.55*59+1.55*9+1.55*6+0.7*1+2.40*3+0.8*6+1.60*4+1.60*2+0.85*1)*0.25	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0535-08			m <sup>2</sup>	40.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.350</b>
27	KNR 0-17	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 49.42*10.91	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2608-01		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	539.172	
				m <sup>2</sup>	539.172	
			42.42*10.75	m <sup>2</sup>	456.015	
			B (suma częściowa)			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	powierzchnia ścian - elewacja południowa		10.84*[10.75+10.91]/2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	456.015	
	powierzchnia ścian - elewacja zachodnia			m <sup>2</sup>	117.397	
				m <sup>2</sup>	117.397	
	powierzchnia ścian - elewacja wschodnia		[10.84-3.48]*[10.75+10.91]/2 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	79.709	
				m <sup>2</sup>	79.709	
	powierzchnia okien i drzwi		-poz.9 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-223.059	
				m <sup>2</sup>	-223.059	
					<b>RAZEM</b>	<b>969.234</b>
28 d.1.3	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	969.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>969.234</b>
29 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	969.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>969.234</b>
30 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.27*0.002	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.938	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.938</b>
31 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej poz.22	m		
				m	117.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.040</b>
32 d.1.3	KNR 0-17 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.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	969.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>969.234</b>
33 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 42 cm - obróbki murów ogniowych, okapów poz.22*0.37	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	43.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.305</b>
34 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.59 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze zawartym w projekcie (0.7*27+1.55*3+1.55*59+1.55*9+1.55*6+0.7*1+2.40*3+0.8*6+1.60*4+1.60*2+0.85*1)*0.42	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	67.788	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.788</b>
35 d.1.3	KNR 2-13 1005-04	SST-06	Elementy dylatacji - taśmy z PCW o szerokości 12 cm 10.91*2*3+10.84*3	m		
				m	97.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.980</b>
36 d.1.3	KNR 2-13 1006-06	SST-06	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 10 cm2 poz.35	m		
				m	97.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.980</b>
37 d.1.3	KNR 0-17 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.27*6	szt.		
				szt.	5815.404	
					<b>RAZEM</b>	<b>5815.404</b>
38 d.1.3	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.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	969.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>969.234</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.22*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>234.080</b>
40 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12*10.91	m m	 130.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.920</b>
41 d.1.3	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 969.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>969.234</b>
42 d.1.3	KNR 0-17 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.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 969.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>969.234</b>
43 d.1.3	KNR-W 2- 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 969.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>969.234</b>
44 d.1.3	KNR AT-08 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.22*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>234.080</b>
<b>1.4</b>			<b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi</b>			
45 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [0.70*27+0.50*2*27+1.55*3+0.75*2*3+1.55*3*59+1.55*6+0.5*2*6+0.7*1+1.55*2*1+2.40*3+0.55*2*3+1.60*4+2.40*2*4+0.85*1+2.30*2*1+1.0*3+2.10*2*3+1.55*3*9+0.8*6+1.20*2*6+1.60*2+2.40*2*2]*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.900</b>
46 d.1.4	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.900</b>
47 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.900</b>
48 d.1.4	KNR 0-17 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 [0.70*27+0.50*2*27+1.55*3+0.75*2*3+1.55*3*59+1.55*6+0.5*2*6+0.7*1+1.55*2*1+2.40*3+0.55*2*3+1.60*4+2.40*2*4+0.85*1+2.30*2*1+1.0*3+2.10*2*3+1.55*3*9+0.8*6+1.20*2*6+1.60*2+2.40*2*2]*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.440</b>
49 d.1.4	KNR 0-17 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.48*6	szt. szt.	 920.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>920.640</b>
50 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [0.70*27+0.50*2*27+1.55*3+0.75*2*3+1.55*3*59+1.55*6+0.5*2*6+0.7*1+1.55*2*1+2.40*3+0.55*2*3+1.60*4+2.40*2*4+0.85*1+2.30*2*1+1.0*3+2.10*2*3+1.55*3*9+0.8*6+1.20*2*6+1.60*2+2.40*2*2]	m m	 479.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>479.500</b>
51 d.1.4	KNR 0-17 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.440</b>
52 d.1.4	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.440</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.4	KNR 0-17 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.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.440</b>
54 d.1.4	KNR-W 2- 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.440</b>
<b>1.5</b>			<b>Ocieplenie gzymsu</b>			
55 d.1.5	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.22*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.704</b>
56 d.1.5	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.704</b>
57 d.1.5	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.704</b>
58 d.1.5	KNR 0-17 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 poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.704</b>
59 d.1.5	KNR 0-17 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.58*6	szt. szt.	 70.224	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.224</b>
60 d.1.5	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.31*2	m m	 234.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>234.080</b>
61 d.1.5	KNR 0-17 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.704</b>
62 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.704</b>
63 d.1.5	KNR 0-17 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.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.704</b>
64 d.1.5	KNR-W 2- 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.704</b>
<b>1.6</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją STR-D</b>			
65 d.1.6	KNR-W 4- 01 0819-05	SST-11	Rozebranie posadzek 49.42*10.84*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508.927	
					<b>RAZEM</b>	<b>508.927</b>
66 d.1.6	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.65*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.357	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.357</b>
67 d.1.6	KNR 4-04 1101-05	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.357	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.357</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1.6	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja gruzu poz.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.357	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.357</b>
69 d.1.6	KNR 0-17 2608-01	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchni stropu. poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508.927	
					<b>RAZEM</b>	<b>508.927</b>
70 d.1.6	KNR-W 2- 02 0606-02	SST-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508.927	
					<b>RAZEM</b>	<b>508.927</b>
71 d.1.6	KNR-W 4- 01 0604-04	SST-05	Isolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych EPS200-036 jednostronnie laminowanych papą na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 23 cm. poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508.927	
					<b>RAZEM</b>	<b>508.927</b>
72 d.1.6	KNR-W 2- 02 1101-02	SST-05	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie zbrojone siatką o oczkach 100x100 fi 4,5mm grubości 4 cm. poz.69*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.357	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.357</b>
<b>1.7</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Ocieplenie stropu nad piwnicą STR-D1</b>			
73 d.1.7	KNR 0-17 2608-01	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchni dachu 119.14+118.76+119.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>357.030</b>
74 d.1.7	KNR 0-17 2609-01 analogia	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do sufitów grubości 10 cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>357.030</b>
75 d.1.7	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 sufitach poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>357.030</b>
76 d.1.7	KNR 0-17 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.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>357.030</b>
77 d.1.7	KNR-W 2- 02 1510-01	SST-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>357.030</b>
<b>1.8</b>			<b>Obróbki blacharskie</b>			
78 d.1.8	KNR 4-01 0535-04	SST-06	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 49.42*2+10.84*2	m m	 120.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.520</b>
79 d.1.8	KNR 2-02 0508-04	SST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej/ analogia - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej poz.78	m m	 120.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.520</b>
80 d.1.8	KNR 4-01 0535-06	SST-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*10.91	m m	 43.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.640</b>
81 d.1.8	KNR 2-02 0510-03	SST-06	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej/analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym poz.80	m m	 43.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.640</b>
<b>1.9</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
82 d.1.9	KNR 4-03 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 poz.80	m m	 43.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.640</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1.9	KNR 5-08 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 poz.82	m m	 43.640	 43.640
					<b>RAZEM</b>	<b>43.640</b>
84 d.1.9	KNR 5-08 0619-06	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85 d.1.9	KNR 4-03 1205-03	SST-07	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej poz.84	pomiar. pomiar.	 4.000	 4.000
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86 d.1.9	KNR 4-03 1205-04	SST-07	Następny pomiar instalacji odgromowej poz.84	pomiar. pomiar.	 4.000	 4.000
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.10</b>			<b>oprawy oświetleniowe + malowanie elementów metalowych</b>			
87 d.1.10	KNR 4-03 1134-01	SST-12	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88 d.1.10	KNR 5-08 0502-09	SST-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) poz.87	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
89 d.1.10	KNR 5-08 0817-06	SST-12	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.87	szt. szt.	 3.000	 3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
90 d.1.10	KNR 5-08 0504-07	SST-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 20W z czujnikiem ruchu i przełącznikiem 10-100% - barwa ciepła biała, 1690lm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91 d.1.10	KNR-W 4-01 1211-06 analogia	SST-08	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - opalanie balustrad 6+1	szt. szt.	 7.000	 7.000
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
92 d.1.10	KNR-W 4-01 1212-06	SST-08	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 1.50*1.20*6+8.67*1.20+1.27*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.728	 22.728
					<b>RAZEM</b>	<b>22.728</b>
93 d.1.10	KNR-W 4-01 1212-05	SST-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.728	 22.728
					<b>RAZEM</b>	<b>22.728</b>
<b>1.11</b>			<b>Rusztowania</b>			
94 d.1.11	KNR-W 2-02 1603-02	SST-12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m poz.22*10.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1275.736	 1275.736
					<b>RAZEM</b>	<b>1275.736</b>
95 d.1.11	NNRNKB 202 1622a-01	SST-12	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1275.736	 1275.736
					<b>RAZEM</b>	<b>1275.736</b>
96 d.1.11	AW	SST-12	Koszt pracy rusztowań poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1275.736	 1275.736
					<b>RAZEM</b>	<b>1275.736</b>
<b>1.12</b>			<b>Roboty porządkowe</b>			
97 d.1.12	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 8.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	 8.400
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
98 d.1.12	KNR 4-04 1101-05	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	 8.400

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
99 d.1.12	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
			4.40	m <sup>3</sup>	4.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
100 d.1.12	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
			4.00	m <sup>3</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>