

## PRZEDMIAR - AKTUALIZACJA PRZEDMIARU NA DZIEŃ 20.07.2022

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu elewacji oraz pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Ze-  
społu Szkół nr 3 w Chruszczobrodzie  
ADRES INWESTYCJI : 42-450 Chruszczobród ul. Mickiewicza 113  
INWESTOR : Gmina Łazy  
ADRES INWESTORA : 42-450 Łazy Ul. Traugutta nr 15  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał M. Mrówka  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Andrzej Wolański  
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2022

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2021

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KALKULACJĘ WYKONANO W OPARCIU O:

#### 1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII

z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Na podstawie art. 103 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269)

#### 2. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Na podstawie art. 34 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269)

#### PODSTAWĘ DO SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU STANOWIĄ:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury

#### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wyd. SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.
- uzgodnienia z Inwestorem

Kosztorys inwestorski nie jest podstawą do rozliczeń z wykonawcą na zasadach porównania kosztorysowego. Kosztorys stanowi element pomocniczy przy wycenie wartości planowanej inwestycji.

Przedstawiony przedmiar robót stanowi ogólna wartość zarysu prac niezbędnych do realizacji inwestycji.

Występujące w kosztorysie nazwy własne producentów lub wyrobów, zostały użyte w celu wskazania założonego standardu przyjętych rozwiązań i określają minimalne parametry jakościowe, funkcjonalne i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zmawiającego. Projektant dopuszcza zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem uzgodnienia z Inwestorem, oraz zapewnienia parametrów równoważnych, nie gorszych niż określone w tym dokumencie. Rozwiązania równoważne muszą spełniać wymagania techniczne, eksploatacyjne i jakościowe ujęte w dokumentacji projektowej. Zaproponowany asortyment musi wykazywać się taką samą lub wyższą jakością, standardem, parametrami technicznymi jak założony przez projektanta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA - TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 0605-01 <sup>1)</sup> analogia	Demontaż opraw przemysłowych ze ściany budynku do prac termomodernizacyjnych.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1.1	KNR 5-09 0705-04 <sup>2)</sup> analogia	Demontaż łączników elektrycznych sieci górnej trójfazowej od budynku kpl 3 szt	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3 d.1.1	KNR AL-01 0108-01 <sup>3)</sup>	Demontaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1.1	KNR 5-09 0706-01 <sup>2)</sup> analogia	Demontaż tablic informacyjnych.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5 d.1.1	KNR 5-09 0707-02 <sup>2)</sup> analogia	Demontaż uchwyty flagowych.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13 <sup>4)</sup>	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7 d.1.1	KNR 9 0202- 07 <sup>5)</sup> analogia	Demontaż skrzynek gazowych do prac termomodernizacyjnych.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>			
8 d.1.2	KNR 2-02 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony stolarki folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		<parter>			
		(2.20*2.10)*5	m <sup>2</sup>	23.100	
		(1.32*2.22)*1	m <sup>2</sup>	2.930	
		(1.38*2.41)*1	m <sup>2</sup>	3.326	
		<piętro>			
		(2.10*2.10)*1	m <sup>2</sup>	4.410	
		(1.70*3.50)*1	m <sup>2</sup>	5.950	
		(1.60*2.10)*4	m <sup>2</sup>	13.440	
		<strych>			
		(0.44*0.76)*6	m <sup>2</sup>	2.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.162</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony parapetów folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		<parter>			
		(2.20*0.30)*5	m <sup>2</sup>	3.300	
		(1.32*0.30)*1	m <sup>2</sup>	0.396	
		(1.38*0.30)*1	m <sup>2</sup>	0.414	
		<piętro>			
		(2.10*0.30)*1	m <sup>2</sup>	0.630	
		(1.70*0.30)*1	m <sup>2</sup>	0.510	
		(1.60*0.30)*4	m <sup>2</sup>	1.920	
		<strych>			
		(0.44*0.30)*6	m <sup>2</sup>	0.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.962</b>
10 d.1.2	KNR 0-17 2608-01 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana pod tynk silikonowo-silikatowy>321.83 <ściana pod tynk mozaikowy>22.50 -39.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	321.830	
			m <sup>2</sup>	22.500	
			m <sup>2</sup>	-39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.330</b>
11 d.1.2	KNR 0-17 2608-02 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	305.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.330</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 0-17 d.1.2 2608-03 <sup>7)</sup> analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 305.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.330</b>
13	KNR 0-17 d.1.2 2609-06 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ścianach 283.45+22.50 -39.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 305.950 -39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.950</b>
14	KNR 0-17 d.1.2 2609-07 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ościeżach 38.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.380</b>
15	KNR 0-17 d.1.2 2609-08 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym (2.20+2.20+2.20)*5 (2.22+2.22+1.32)*1 (1.38+2.41+2.41)*1  (2.10+2.10+2.10)*1 (1.70+3.50+3.50)*1 (1.60+2.10+2.10)*4  (0.44+0.76+0.76)*6	m m m m m m m m	 33.000 5.760 6.200  6.300 8.700 23.200  11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.920</b>
16	KNR 0-17 d.1.2 0926-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CE- RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warst- wa poz.10 -39.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 305.330 -39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.330</b>
17	KNR 0-17 d.1.2 0926-03 <sup>7)</sup> analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silika- towego na ścianach 283.45 -39.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283.450 -39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.450</b>
18	KNR 0-17 d.1.2 0926-04 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silika- towego na ościeżach. 38.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.380</b>
19	KNR 0-17 d.1.2 0929-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej ży- wiczenj - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warst- wa 22.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
20	KNR 0-17 d.1.2 0929-03 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej na ścianach 22.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
<b>2</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA_1 - TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>			
21	KNR 2-02 d.2.1 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony stolarki folią polietylenową  <parter> (2.00*2.00)*3 <piętro> (2.10*2.10)*1 (1.42*2.10)*4 <strych> (0.44*0.76)*5 -30.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000  4.410 11.928  1.672 -30.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 2-02 d.2.1 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony parapetów folią polietylenową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parter> (2.00*0.30)*3	m <sup>2</sup>	1.800	
		<piętro> (2.10*0.30)*1	m <sup>2</sup>	0.630	
		(1.42*0.30)*4	m <sup>2</sup>	1.704	
		<strych> (0.44*0.30)*5	m <sup>2</sup>	0.660	
		-4.794	m <sup>2</sup>	-4.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
23	KNR 0-17 d.2.1 2608-01 7)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<ściana pod tynk silikonowo-silikatowy>117.06	m <sup>2</sup>	117.060	
		<ściana pod tynk mozaikowy>1.05	m <sup>2</sup>	1.050	
		-118.11	m <sup>2</sup>	-118.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
24	KNR 0-17 d.2.1 2608-02 7)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
25	KNR 0-17 d.2.1 2608-03 7) analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
26	KNR 0-17 d.2.1 2609-06 7)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		96.23+1.05	m <sup>2</sup>	97.280	
		-97.28	m <sup>2</sup>	-97.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
27	KNR 0-17 d.2.1 2609-07 7)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		20.83	m <sup>2</sup>	20.830	
		-20.830	m <sup>2</sup>	-20.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
28	KNR 0-17 d.2.1 2609-08 7)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(2.00+2.00+2.00)*3	m	18.000	
		(2.10+2.10+2.10)*1	m	6.300	
		(1.42+2.10+2.10)*4	m	22.480	
		(0.44+0.76+0.76)*5	m	9.800	
		-46.78	m	-46.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
29	KNR 0-17 d.2.1 0926-01 7)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - na- łożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 0-17 d.2.1 0926-03 7) analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silika- towego na ścianach	m <sup>2</sup>		
		96.23	m <sup>2</sup>	96.230	
		-96.23	m <sup>2</sup>	-96.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 0-17 d.2.1 0926-04 7)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silika- towego na ościeżach.	m <sup>2</sup>		
		20.83	m <sup>2</sup>	20.830	
		-20.83	m <sup>2</sup>	-20.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 0-17 d.2.1 0929-01 7)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej ży- wiczenj - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warst- wa	m <sup>2</sup>		
		1.05	m <sup>2</sup>	1.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.05	m <sup>2</sup>	-1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
33 d.2.1	KNR 0-17 0929-03 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowiejska o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1.05	m <sup>2</sup>	1.050	
		-1.05	m <sup>2</sup>	-1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>3</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA_2 - TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>3.1</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA_2 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
34 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13 <sup>4)</sup>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych.	szt.		
		5	szt.	5.000	
		-5	szt.	-5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
35 d.3.1	KNR-W 4-03 0605-01 <sup>1)</sup> analogia	Demontaż opraw przemysłowych ze ściany budynku do prac termomodernizacyjnych.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
		-2	kpl.	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
36 d.3.1	KNR 5-09 0705-04 <sup>2)</sup> analogia	Demontaż łączników elektrycznych sieci górnej trójfazowej od budynku kpl 3 szt	szt.		
		3	szt.	3.000	
		-3	szt.	-3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
37 d.3.1	KNR AL-01 0108-01 <sup>3)</sup>	Demontaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
		-1	szt.	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
38 d.3.1	KNR 5-09 0706-01 <sup>2)</sup> analogia	Demontaż tablic informacyjnych.	szt.		
		3	szt.	3.000	
		-3	szt.	-3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
39 d.3.1	KNR 5-09 0707-02 <sup>2)</sup> analogia	Demontaż uchwyty flagowych.	szt.		
		1	szt.	1.000	
		-1	szt.	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
40 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13 <sup>4)</sup>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych.	szt.		
		5	szt.	5.000	
		-5	szt.	-5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
41 d.3.1	KNR 9 0202- 07 <sup>5)</sup> analogia	Demontaż skrzynek gazowych do prac termomodernizacyjnych.	szt		
		1	szt	1.000	
		-1	szt	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>3.2</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA_2 PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>			
42 d.3.2	KNR 2-02 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony stolarki folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		<parter>			
		(2.20*2.10)*2	m <sup>2</sup>	9.240	
		(1.35*1.35)*3	m <sup>2</sup>	5.468	
		(1.41*2.05)*1	m <sup>2</sup>	2.891	
		-17.599	m <sup>2</sup>	-17.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3.2	KNR 2-02 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony parapetów folią polietylenową  <parter> (2.20*0.30)*2 (1.35*0.30)*3 -1.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.320 1.215 -1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.215</b>
44 d.3.2	KNR 0-17 2608-01 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana pod tynk silikonowo-silikatowy>176.19 <ściana pod tynk mozaikowy>24.39 -200.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  176.190 24.390 -200.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
45 d.3.2	KNR 0-17 2608-02 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
46 d.3.2	KNR 0-17 2608-03 <sup>7)</sup> analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
47 d.3.2	KNR 0-17 2609-06 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ścianach 164.10+24.39 -188.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  188.490 -188.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
48 d.3.2	KNR 0-17 2609-07 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ościeżach 12.09 -12.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.090 -12.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
49 d.3.2	KNR 0-17 2609-08 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym (2.20+2.20+2.20)*2 (1.35+1.35+1.35)*3 (1.41+2.05+2.05)*1 -30.86	m  m m m m	  13.200 12.150 5.510 -30.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
50 d.3.2	KNR 0-17 0926-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CE- RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warst- wa 176.19+12.09 -94.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  188.280 -94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.280</b>
51 d.3.2	KNR 0-17 0926-03 <sup>7)</sup> analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silika- towego na ścianach 176.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.190</b>
52 d.3.2	KNR 0-17 0926-04 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silika- towego na ościeżach. 12.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.090</b>
53 d.3.2	KNR 0-17 0929-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej ży- wiczenj - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warst- wa 24.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.390</b>
54 d.3.2	KNR 0-17 0929-03 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej na ścianach 24.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.390</b>
<b>4</b>		<b>ELEWACJA ZACHODNIA_1-TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>4.1</b>		<b>ELEWACJA ZACHODNIA_1- PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.4.1	KNR-W 4-03 0605-01 <sup>1)</sup> analogia	Demontaż opraw przemysłowych ze ściany budynku do prac termomodernizacyjnych.  3 -3	kpl.  kpl. kpl.	  3.000 -3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
56 d.4.1	KNR 5-09 0705-04 <sup>2)</sup> analogia	Demontaż łączników elektrycznych sieci górnej trójfazowej od budynku kpl 3 szt  3 -3	szt.  szt. szt.	  3.000 -3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
57 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13 <sup>4)</sup>	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych.  20 -20.00	szt.  szt. szt.	  20.000 -20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
58 d.4.1	KNR 9 0202- 07 <sup>5)</sup> analogia	Demontaż skrzynek przyłączeniowych do prac termomodernizacyjnych.  2 -2	szt  szt szt	  2.000 -2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>4.2</b>	<b>ELEWACJA ZACHODNIA_1- PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>				
59 d.4.2	KNR 2-02 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony stolarki folią polietylenową  <parter> (0.90*2.10)*1 (1.35*1.35)*1 (2.70*2.70)*8 (2.60*1.35)*2 (1.30*2.40)*1 (2.60*2.60)*1  <piętro> (2.60*1.35)*2 -85.953	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.890 1.823 58.320 7.020 3.120 6.760  7.020 -85.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
60 d.4.2	KNR 2-02 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony parapetów folią polietylenową  <parter> (2.60*1.35)*2 (1.35*0.30)*1 (2.70*0.30)*8 (2.60*2.60)*1  <piętro> (2.60*0.30)*2 -22.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.020 0.405 6.480 6.760  1.560 -22.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
61 d.4.2	KNR 0-17 2608-01 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana pod tynk silikonowo-silikatowy>236.02 <ściana pod tynk mozaikowy>0.94 -236.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  236.020 0.940 -236.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
62 d.4.2	KNR 0-17 2608-02 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
63 d.4.2	KNR 0-17 2608-03 <sup>7)</sup> analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  236.96 -2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  236.960 -2.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.350</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.4.2	KNR 0-17 2609-06 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 194.23+0.94 -195.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  195.170 -195.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
65 d.4.2	KNR 0-17 2609-07 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 41.79 -41.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.790 -41.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
66 d.4.2	KNR 0-17 2609-08 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.90+2.10+2.10)*1 (1.35+1.35+1.35)*1 (2.70+2.70+2.70)*8 (2.60+1.35+1.35)*2 (1.30+2.40+2.40)*1 (2.60+2.60+2.60)*1 -98.45	m  m m m m m m m	  5.100 4.050 64.800 10.600 6.100 7.800 -98.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
67 d.4.2	KNR 0-17 0926-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 194.23+41.79 -236.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  236.020 -236.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
68 d.4.2	KNR 0-17 0926-03 <sup>7)</sup> analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego na ścianach  194.23 -194.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  194.230 -194.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
69 d.4.2	KNR 0-17 0926-04 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego na ościeżach. 41.79 -41.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.790 -41.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
70 d.4.2	KNR 0-17 0929-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej żywicznej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 0.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
71 d.4.2	KNR 0-17 0929-03 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej na ścianach 0.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
<b>5</b>		<b>ELEWACJA ZACHODNIA_2-TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>5.1</b>		<b>ELEWACJA ZACHODNIA 2- PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>			
72 d.5.1	KNR 2-02 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony stolarki folią polietylenową  <parter> (2.20*2.10)*5 (0.90*0.90)*4 (2.20*2.10)*6 -20.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23.100 3.240 27.720 -20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.060</b>
73 d.5.1	KNR 2-02 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony parapetów folią polietylenową  <parter> (2.20*0.30)*5 (2.20*0.30)*6 -3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.300 3.960 -3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.5.1	KNR 0-17 2608-01 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana pod tynk silikonowo-silikatowy>274.14 <ściana pod tynk mozaikowy>119.93 -169.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274.140 119.930 -169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.070</b>
75 d.5.1	KNR 0-17 2608-02 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.070</b>
76 d.5.1	KNR 0-17 2608-03 <sup>7)</sup> analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.070</b>
77 d.5.1	KNR 0-17 2609-06 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ścianach 241.44+109.51 -147.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350.950 -147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.950</b>
78 d.5.1	KNR 0-17 2609-07 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ościeżach 32.70+2.42 -16.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.120 -16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.120</b>
79 d.5.1	KNR 0-17 2609-08 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym (2.10+2.20+2.20)*5 (2.20+2.10+2.10)*6 (0.90+0.90+0.90)*4 -20	m m m m	 32.500 10.800 -20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
80 d.5.1	KNR 0-17 0926-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CE- RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warst- wa 225.07 -169.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.070 -169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.070</b>
81 d.5.1	KNR 0-17 0926-03 <sup>7)</sup> analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silika- towego na ścianach 241.44 -52.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.440 -52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.440</b>
82 d.5.1	KNR 0-17 0926-04 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silika- towego na ościeżach. 32.70 -16.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.700 -16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.700</b>
83 d.5.1	KNR 0-17 0929-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej ży- wiczenj - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warst- wa 111.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.930</b>
84 d.5.1	KNR 0-17 0929-03 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej na ścianach. 109.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.510</b>
85 d.5.1	KNR 0-17 0929-04 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej na ościeżach. 2.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
<b>6</b>	<b>ELEWACJA WSCHODNIA_1-TERMOMODERNIZACJA</b>				
<b>6.1</b>	<b>ELEWACJA WSCHODNIA_1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.6.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2. 3)	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
		-1	szt.	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
87 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-13 4)	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych.	szt.		
		16	szt.	16.000	
		-16.00	szt.	-16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
88 d.6.1	KNR 4-01 0354-08 8) analogia	Demontaż krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	szt		
		2	szt	2.000	
		-2	szt	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>6.2</b>		<b>ELEWACJA WSCHODNIA_1- PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>			
89 d.6.2	KNR 2-02 0925-01 6) analogia	Oslony stolarki folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		<parter> (2.10*2.10)*8	m <sup>2</sup>	35.280	
		-35.28	m <sup>2</sup>	-35.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
90 d.6.2	KNR 2-02 0925-01 6) analogia	Oslony parapetów folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		<parter> (2.10*0.30)*8	m <sup>2</sup>	5.040	
		-5.04	m <sup>2</sup>	-5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
91 d.6.2	KNR 0-17 2608-01 7)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<ściana pod tynk silikonowo-silikatowy>158.27	m <sup>2</sup>	158.270	
		<ściana pod tynk mozaikowy>12.31	m <sup>2</sup>	12.310	
		-170.58	m <sup>2</sup>	-170.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
92 d.6.2	KNR 0-17 2608-02 7)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
93 d.6.2	KNR 0-17 2608-03 7) analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
94 d.6.2	KNR 0-17 2609-06 7)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		138.80+12.31	m <sup>2</sup>	151.110	
		151.11	m <sup>2</sup>	151.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.220</b>
95 d.6.2	KNR 0-17 2609-07 7)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		19.47	m <sup>2</sup>	19.470	
		-19.47	m <sup>2</sup>	-19.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
96 d.6.2	KNR 0-17 2609-08 7)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(2.10+2.10+2.10)*8	m	50.400	
		-50.40	m	-50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
97 d.6.2	KNR 0-17 0926-01 7)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CE- RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warst- wa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.91	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
98	KNR 0-17 d.6.2 0926-03 <sup>7)</sup> analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego na ścianach 138.80 -138.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  138.800 -138.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
99	KNR 0-17 d.6.2 0926-04 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego na ościeżach. 19.47 -19.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.470 -19.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
100	KNR 0-17 d.6.2 0929-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej żywicznej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 12.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.310</b>
101	KNR 0-17 d.6.2 0929-03 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej na ścianach 12.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.310</b>
<b>7</b>		<b>ELEWACJA WSCHODNIA 2 - TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>7.1</b>		<b>ELEWACJA WSCHODNIA 2 - PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>			
102	KNR 2-02 d.7.1 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony stolarki folią polietylenową  <parter> (1.40*2.10)*2 (1.35*1.35)*1 (2.60*0.80)*6 (2.20*2.10)*6 <piętro> (2.70*1.35)*8 (2.32*1.60)*2 -20.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.880 1.823 12.480 27.720  29.160 7.424 -20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.487</b>
103	KNR 2-02 d.7.1 0925-01 <sup>6)</sup> analogia	Oslony parapetów folią polietylenową  <parter> (1.40*0.30)*2 (1.32*0.30)*1 (2.60*0.30)*6 (2.20*0.30)*6 <piętro> (2.70*0.30)*8 (2.32*0.30)*2 -5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.840 0.396 4.680 3.960  6.480 1.392 -5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.748</b>
104	KNR 0-17 d.7.1 2608-01 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana pod tynk silikonowo-silikatowy>361.70 <ściana pod tynk mozaikowy>3.80 -193.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  361.700 3.800 -193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.500</b>
105	KNR 0-17 d.7.1 2608-02 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.500</b>
106	KNR 0-17 d.7.1 2608-03 <sup>7)</sup> analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.500</b>
107	KNR 0-17 d.7.1 2609-06 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 308.97+3.80 -178.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  312.770 -178.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>134.770</b>
108 d.7.1	KNR 0-17 2609-07 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 52.73 -15.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.730 -15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.730</b>
109 d.7.1	KNR 0-17 2609-08 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.40+2.10+2.10)*2 (2.60+0.80+0.80)*6 (2.20+2.10+2.10)*6  (2.70+1.35+1.35)*10 -40.00	m  m m m  m m	 11.200 25.200 38.400  54.000 -40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.800</b>
110 d.7.1	KNR 0-17 0926-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.104 -172.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.500 -172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
111 d.7.1	KNR 0-17 0926-03 <sup>7)</sup> analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego na ścianach  308.97 -106.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 308.970 -106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.970</b>
112 d.7.1	KNR 0-17 0926-04 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego na ościeżach. 52.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 52.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.730</b>
113 d.7.1	KNR 0-17 0929-01 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej żywicznej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
114 d.7.1	KNR 0-17 0929-03 <sup>7)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej na ścianach 3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
<b>8</b>	<b>DACH PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>				
<b>8.1</b>	<b>DACH - PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
115 d.8.1	KNR 4-01 0535-08 <sup>8)</sup>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 310.00 -310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000 -310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
116 d.8.1	KNR 4-01 0535-04 <sup>8)</sup>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  167.00 -167.00	m  m m	 167.000 -167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
117 d.8.1	KNR 4-01 0535-06 <sup>8)</sup>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  90.00 -90	m  m m	 90.000 -90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
118 d.8.1	KNR 4-01 0535-02 <sup>8)</sup>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Połacie D1,D2,D11,D12,D13 281.15 -281.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 281.150 -281.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
119 d.8.1	KNR-W 4-01 0518-04 <sup>4)</sup>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa D3,D4,D5,D6,D7,D8,D9,D10 1241.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1241.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1241.57	m <sup>2</sup>	-1241.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
120 d.8.1	KNR-W 4-01 0518-05 <sup>4)</sup>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa D3,D4,D5,D6,D7,D8,D9,D10 1241.57 -1241.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1241.570 -1241.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
121 d.8.1	KNR-W 4-01 0507-01 <sup>4)</sup> analogia	Demontaż Deflektorów dachowych do późniejszego montażu po wykonaniu prac naprawczych. 12.00 -12	szt. szt. szt.	12.000 -12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
122 d.8.1	KNR-W 2-25 0207-02 <sup>9)</sup> analogia	Zadaszenia o konstrukcji prostej - rozebranie D14 6.0 -6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000 -6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>8.2</b>		<b>DACH- PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>			
123 d.8.2	KNR 0-22 0528-01 <sup>7)</sup>	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża:  Wyszczególnienie robót: 1. Transport materiałów z magazynu przyobiektowego na miejsce składowania. 2. Przygotowanie podłoża polegające na ścięciu pęcherzy i posmarowaniu abizolem. 3. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej dkd kanałowej, przycięcie na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. 4. Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. 5. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej dkd wierzchniego krycia, przycięcie na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. 6. Przyklejenie papy po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. 7. Montaż i obróbka kominków wentylacyjnych. 755.00 -755.00	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	        755.000 -755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
124 d.8.2	KNR 0-22 0528-02 <sup>7)</sup>	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 755.00 -755	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	755.000 -755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
125 d.8.2	kalk. własna	Daszki ochronne - szkło laminowane bezpieczne, klejone ESG VGS 66.2mm danie D_14 2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
126 d.8.2	NNRNKB 202 0541-02 <sup>10)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - TYTAN CYNK RAL 7016 <obróbki blacharskie arkady>5.20 <obróbki blacharskie kominy >20.2 <obróbki blacharskie atyki>54.80 <obróbki blacharskie pas okapowy> 75.70 -101.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200 20.200 54.800 75.700 -101.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.800</b>
127 d.8.2	NNRNKB 202 0517-04 <sup>10)</sup>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm TYTAN CYNK RAL 7016 - RYNNA DACHOWA 150mm 131.00 -131.00	m m m	131.000 -131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
128 d.8.2	NNRNKB 202 0519-04 <sup>10)</sup> analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12,5 cm TYTAN CYNK RAL 7016 43.00 -43.00	m m m	43.000 -43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.8.2	KNR 0-17 2608-01 <sup>7)</sup>	Kominy -Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 37.20 -37.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200 -37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
130 d.8.2	KNR 0-17 2608-02 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 37.20 -37.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200 -37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
131 d.8.2	KNR 0-17 2608-03 <sup>7)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 37.20 -37.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200 -37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
132 d.8.2	KNR 0-17 2609-04 <sup>7)</sup> analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 37.20*10*0.8 -297.60	szt. szt. szt.	297.600 -297.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
133 d.8.2	KNR 0-17 2609-01 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt do ścian 37.20 -37.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200 -37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
134 d.8.2	KNR 0-17 2609-06 <sup>7)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 37.20 -37.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200 -37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
135 d.8.2	KNR 0-17 0926-03 <sup>7)</sup> analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego na ścianach 37.20 -37.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200 -37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>9</b>	<b>STOLARKA - TERMOMODERNIZACJA</b>				
<b>9.1</b>	<b>STOLARKA PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
136 d.9.1	KNR 4-01 0354-03 <sup>8)</sup> analogia	Wykucie z muru ościeżnic pcv wraz ze skrzydłem okiennym o powierzchni do 1 m2 - okno PCV 44x76 11.00 -11.00	szt. szt. szt.	11.000 -11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
137 d.9.1	KNR 4-01 0354-05 <sup>8)</sup> analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 drzwi PCV140x240 (1.40*2.40)*1 -3.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.360 -3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
138 d.9.1	KNR 4-01 0354-08 <sup>8)</sup> analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi stalowe 140x210 szt 2 (1.40*2.10)*2 -5.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.880 -5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>9.2</b>	<b>STOLARKA - PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.9.2	KNR-W 2-02 1016-02 <sup>11)</sup> analogia	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 WYŁAZ DACHOWY Kompletny system wylazu dachowego o wymiarach 90×90cm, dedykowany dla dachów płaskich o kącie nachylenia 0°-15°, dla pokrycia dachowego ze styropapy, gr. 22cm. Budowa skrzydła: Wielokomorowy profil I PVC, Kopuła: transparentny, stabilizowany na UV poliwęglan o gr. 3mm, Wyposażenie oraz zestaw montażowy - rozwiązanie systemowe. Szklenie: Wewnętrzna szyba laminowana P2A wg normy EN 356, Zewnętrzna szyba hartowana 1C3 wg normy EN 12600 Parametry techniczne wg normy EN 1873:2005 Odporność na obciążenia odrywające: UL 1500, Odporność na obciążenia dociskające DL 2500, Przepuszczalność powietrza klasa 4 (0.90*0.90)*1 -0.810	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.810 -0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
140 d.9.2	KNR-W 2-02 1018-01 <sup>11)</sup>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 Okno P 4 o wym 44x76 : OKNA ZEWNĘTRZNE ZWYKŁE Okna w konstrukcji jednoramowej. Należy je wykonać jako uchylno-rozwieralne lub uchylne wg. zestawienia stolarki. PROFIL: System VEKA, profili pięciokomorowy w kolorze zgodnym z projektem. Zaopatrzone w nawiewniki higrosterowane ramowe (w górnej ramie) po jednym w każdym oknie - w kolorze okna. OKUCIA obwiedniowe, firmy np. WINKHAUS, ROTO (lub innej firmy spełniającej podobne kryteria). SZKŁO: Szkło laminowane, szkło bezpieczne. Wszystkie zastosowane okna powinny mieć współczynnik przenikania ciepła $U = 0.9[W/(m^2K)]$ dla całego okna, współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w [dB]: 35$ , infiltracja powietrza $a[m^3/(m^2 \cdot h \cdot Pa^2/3)]$ : (0.44*0.76)*11 -3.678	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.678 -3.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
141 d.9.2	KNR-W 2-02 1040-02 <sup>11)</sup>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 140x240 DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE Ościeżnice trzyczasowe, o izolacyjności akustycznej dla obiektów użyteczności publicznej. $U = 1.1[W/(m^2K)]$ Profil aluminiowy, przeszklony szkłem bezpiecznym (szkło zespolone), antywłamaniowym lub pełny (1.40*2.40)*1 -3.360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.360 -3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
142 d.9.2	KNR-W 2-02 1040-02 <sup>11)</sup> analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe : DRZWI ZEWNĘTRZNE TECHNICZNE STALOWE Drzwi wejściowe, zewnętrzne, stalowe. O podwyższonej odporności na wilgoć oraz odkształcenia. Wyposażone w dodatkowe zabezpieczenia antywłamaniowe (bolce antywyważeniowe), dwa zamki (podstawowy i dodatkowy) Skrzydło: grubość 41mm, grubość blachy 0,5mm, wypełnienie styropian. Ościeżnica metalowa, grubość blachy 1,20mm. (1.40*2.40)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
143 d.9.2	KNP 02 0808- 03.01 <sup>12)</sup> analogia	Parapety zewnętrzne podokienniki - przygotowanie  <P_4> 2.42 -2.420	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.420 -2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.9.2	KNP 02 0808-06.01 <sup>12)</sup> analogia	Parapety zewnętrzne - montaż  2.42 -2.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.420 -2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>9.3</b>		<b>STOLARKA - PRACE POWIĄZANE</b>			
145 d.9.3	KNR-W 2-02 0836-02 <sup>11)</sup> analogia	Sztablatura wewnętrzna, ościeży o szerokości do 50 cm po wymianie stolarki  <Okno O_5> (0.44+0.76+0.75)*0.30*11 <Drzwi D_5> (1.40+2.40+2.40)*0.30*1 <Drzwi D_4> (1.40+2.40+2.40)*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.435 1.860 3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.015</b>
146 d.9.3	KNR 2-02 1505-03 <sup>6)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.015</b>
<b>10</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA- ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>10.1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE - PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
147 d.10.1	KNR-W 2-01 0119-01 <sup>13)</sup> analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek NAWIERZCHNIA TRAWIASTA DO LIKWIDACJI 185.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
148 d.10.1	KNR AT-03 0106-01 <sup>3)</sup> analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 40.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
149 d.10.1	KNR AT-03 0106-01 <sup>3)</sup> analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 20.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
150 d.10.1	KNR AT-03 0106-01 <sup>3)</sup> analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowych z wywozem na odl. do 1 km; Istniejące elementy betonowe: -stopnie betonowe przed wejściami od strony dziedzińca wejście do sali gimnastycznej, przed wejściem do szatni wraz z kratkami stalowymi jako wycieraczki 10.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
<b>10.2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
151 d.10.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 <sup>14)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm docelowa 54 cm (15cm zebrane w pozycji 147) - opaska wokół budynku B ciąg pieszzy  1.Warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa, wg zestawienia, gr. 6cm 2.Podsypka cementowo piaskowa 1:4, gr.3cm 3.Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03, gr. 25cm 4.WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA, gr20cm 178.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
152 d.10.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02 <sup>14)</sup>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20.00 cm  178.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
153 d.10.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 <sup>14)</sup>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  178.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.10.2	KNR 2-31 0303-02 <sup>14)</sup> analogia	Nawierzchnia z kostki rzędowej betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 178.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
155 d.10.2	KNR 2-31 0402-03 <sup>14)</sup>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 6x25 0.06*0.25*225.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.378</b>
156 d.10.2	KNR 2-31 0407-03 <sup>14)</sup>	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 225.20	m m	 225.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.200</b>
157 d.10.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 <sup>14)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV  NAWIERZCHNIA DEKORACYJNA 1. Otoczaki białe frakcja 12-20cm, gr.10cm 2. Włóknina ściółkująca czarna 3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 0/31,5mm, gr. 20cm 87.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
158 d.10.2	KNR 2-31 0114-01 <sup>14)</sup>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
159 d.10.2	KNR 9-11 0101-01 <sup>15)</sup> analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 87.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
160 d.10.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04 <sup>14)</sup> analogia	Otoczaki białe frakcja 12-20cm, - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 87.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
161 d.10.2	KNR-W 2-01 0510-04 <sup>13)</sup> analogia	Humusowanie z obsianiem - Uzupełnienia w miejscach układania nawierzchni utwardzonych - 30cm warstwa biologicznie czynna, ziemia ogrodowa 268.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 268.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
<b>10.3</b>		<b>Instalacja odgromowa na połaci dachowej</b>			
162 d.10.3	KNR-W 5-08 0601-10 <sup>16)</sup>	Montaż wsporników naciągowych z dwoma łączkami przelotowymi naprężającymi na dachu krytym papą lub blachą 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163 d.10.3	KNR-W 5-08 0618-02 <sup>16)</sup>	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
164 d.10.3	KNR-W 5-08 0619-01 <sup>16)</sup>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
165 d.10.3	KNR-W 5-08 0606-01 <sup>16)</sup>	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 23.47+6.71+18.62+2.60+2.40+34.71+19.62+7.52+7.52+10.78+10.78+(10.78+2.60)	m m	 158.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.110</b>
<b>11</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA - ROBOTY POWIĄZANE</b>			
166 d.11	KNNR 2 1504-01 <sup>5)</sup>	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m  poz.17 poz.30 poz.51 poz.68 poz.81 poz.98 poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244.450 0.000 176.190 0.000 189.440 0.000 202.970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>813.050</b>
167 d.11	KNNR 2 1505-01 5)	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	813.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>813.050</b>
168 d.11	KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2. 5)	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	813.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>813.050</b>
169 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>473.618</b>
170 d.11	KNR 2-21 0101-04 17)	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km - POZOSTAŁOŚCI OBRÓBEK BLACHARSKICH ORAZ PAPY ZDEMONTOWANEJ Z POŁĄCI DACHOWYCH. 755.00*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
171 d.11	KNR 2-21 0101-05 17)	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 4 15.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
172 d.11	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów smołowych typu papa nawierzchniowa - materiał z pokrycia dachowego po demontażu Koszty utylizacji 1m3 papy na składowisku z wydaniem Karty odpadów 15.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997
2	ORGBUD 1986,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	WACETOB wyd.III 2000
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	IGM wyd.I 1998
8	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.I 1992
10	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
11	WACETOB wyd.V 2003
12	MBiPMB 1984
13	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
14	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
16	WACETOB wyd.III 2003
17	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ELEWACJA PÓŁNOCNA - TERMOMODERNIZACJA	1	20
1.1	ELEWACJA PÓŁNOCNA PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	7
1.2	ELEWACJA PÓŁNOCNA PRACE TERMOMODERNIZACYJNE	8	20
2	ELEWACJA POŁUDNIOWA 1 - TERMOMODERNIZACJA	21	33
2.1	ELEWACJA PÓŁNOCNA PRACE TERMOMODERNIZACYJNE	21	33
3	ELEWACJA POŁUDNIOWA 2 - TERMOMODERNIZACJA	34	54
3.1	ELEWACJA POŁUDNIOWA 2 PRACE PRZYGOTOWAWCZE	34	41
3.2	ELEWACJA POŁUDNIOWA 2 PRACE TERMOMODERNIZACYJNE	42	54
4	ELEWACJA ZACHODNIA 1-TERMOMODERNIZACJA	55	71
4.1	ELEWACJA ZACHODNIA 1- PRACE PRZYGOTOWAWCZE	55	58
4.2	ELEWACJA ZACHODNIA 1- PRACE TERMOMODERNIZACYJNE	59	71
5	ELEWACJA ZACHODNIA 2-TERMOMODERNIZACJA	72	85
5.1	ELEWACJA ZACHODNIA 2- PRACE TERMOMODERNIZACYJNE	72	85
6	ELEWACJA WSCHODNIA 1-TERMOMODERNIZACJA	86	101
6.1	ELEWACJA WSCHODNIA 1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE	86	88
6.2	ELEWACJA WSCHODNIA 1- PRACE TERMOMODERNIZACYJNE	89	101
7	ELEWACJA WSCHODNIA 2 - TERMOMODERNIZACJA	102	114
7.1	ELEWACJA WSCHODNIA 2 - PRACE TERMOMODERNIZACYJNE	102	114
8	DACH PRACE TERMOMODERNIZACYJNE	115	135
8.1	DACH - PRACE PRZYGOTOWAWCZE	115	122
8.2	DACH- PRACE TERMOMODERNIZACYJNE	123	135
9	STOLARKA - TERMOMODERNIZACJA	136	146
9.1	STOLARKA PRACE PRZYGOTOWAWCZE	136	138
9.2	STOLARKA - PRACE TERMOMODERNIZACYJNE	139	144
9.3	STOLARKA - PRACE POWIĄZANE	145	146
10	TERMOMODERNIZACJA- ZAGOSPODAROWANIE TERENU	147	165
10.1	ZAGOSPODAROWANIE - PRACE PRZYGOTOWAWCZE	147	150
10.2	ZAGOSPODAROWANIE ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	151	161
10.3	Instalacja odgromowa na połaci dachowej	162	165
11	TERMOMODERNIZACJA - ROBOTY POWIĄZANE	166	172