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

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Projekt termomodernizacji budynku Urzędu Gminy Czajków polegający na remoncie elewacji z docieple-
niem, remoncie schodów zewnętrznych oraz wymianie stolarki okiennej i drzwiowej
ADRES INWESTYCJI : Czajków 39, 63-524 Czajków
INWESTOR : Gmina Czajków
ADRES INWESTORA : Czajków 39, 63-524 Czajków
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : Luty 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 %R, S
Zysk [Z]	12.00 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 %Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2016

Data zatwierdzenia

W ramach robót zakłada się:

- docieplenie ścian zewnętrznych
- docieplenie stropodachu
- wymiana okien i drzwi zewnętrznych
- remont instalacji CO i CWU
- remont instalacji elektrycznych wraz z wymianą oświetlenia wbudowanego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Czajków			
1.1		Wykonanie cokołu			
1	KNR 2-01	Odsłonięcie ścian do docieplenia gł. ca 2,15m	m ³		
d.1.	0215-02				
1		2.15*2.15*(15.76*2+12.88+1.28+11.25)	m ³	263.159	
				RAZEM	263.159
2		Wykonanie iniekcji ścian piwnic	m		
d.1.	kalk. własna				
1		15.76*2+12.88+1.28+11.25	m	56.930	
				RAZEM	56.930
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.	0354-11				
1		0.85+1*3+0.85*2+1.7+0.95	m	8.200	
				RAZEM	8.200
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1.	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
1		3.05*(15.76*2+12.88+1.28+11.25)	m ²	173.637	
				RAZEM	173.637
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu-	m ²		
d.1.	2611-03	krotne gruntowanie emulsją			
1		3.05*(15.76*2+12.88+1.28+11.25)	m ²	173.637	
				RAZEM	173.637
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 15 cm XPS - przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.1.	2612-01	nowych do ścian			
1		3.05*(15.76*2+12.88+1.28+11.25)	m ²	173.637	
				RAZEM	173.637
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt		
d.1.	2612-04	ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
1		3.05*(15.76*2+12.88+1.28+11.25)*5	szt	868.183	
				RAZEM	868.183
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.1.	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym			
1		5*3.05+1.8*2+0.9+1.27+1.94*2+0.75+1.4*2+0.9*3+0.5*2*3	m	34.150	
				RAZEM	34.150
9	KNR 2-02	Tłoczona folia hydroizolacyjna	m ²		
d.1.	0616-04				
1		2.2*(15.76*2+12.88+1.28+11.25)	m ²	125.246	
				RAZEM	125.246
10	NNRNKB	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1		8.2*0.4	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
11	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - nałożenie pod-	m ²		
d.1.	0932-01	kładowej masy tynkarskiej			
1		1.0*(15.76*2+12.88+1.28+11.25)	m ²	56.930	
				RAZEM	56.930
12	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - ściany płaskie i	m ²		
d.1.	0932-02	powierzchnie poziome			
1		1.0*(15.76*2+12.88+1.28+11.25)	m ²	56.930	
				RAZEM	56.930
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m ³		
d.1.	0320-0101	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
1		263.159	m ³	263.159	
				RAZEM	263.159
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		263.159	m ³	263.159	
				RAZEM	263.159
15	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 10 cm i wierzchniej warstwie	m ²		
d.1.	0213-01	grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.5 \cdot (15.76 \cdot 2 + 12.88 + 1.28 + 11.25)$	m ²	28.465	
				RAZEM	28.465
1.2		Wykonanie docieplenia ścian			
16	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.	0354-11				
2		$2.2 \cdot 2 + 1.75 \cdot 1 + 1.9 \cdot 1 + 2.2 \cdot 9 + 0.95 \cdot 1 + 1.55 \cdot 2 + 1.6 \cdot 1$	m	33.500	
				RAZEM	33.500
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
2		$(8.87 - 0.7) \cdot (15.76 \cdot 2 + 12.88 + 1.28 + 11.25) - (2.1 \cdot 1.45 \cdot 2 + 1.75 \cdot 1.45 \cdot 1 + 1.8 \cdot 1.45 \cdot 1 + 2.1 \cdot 1.4 \cdot 9 + 0.85 \cdot 1.4 \cdot 1 + 1.45 \cdot 1.4 \cdot 2 + 1.5 \cdot 1.45 \cdot 1 + 1.35 \cdot 2.0 \cdot 1 + 1.35 \cdot 2.2 \cdot 1)$	m ²	414.326	
				RAZEM	414.326
18	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-03				
2		$(8.87 - 0.7) \cdot (15.76 \cdot 2 + 12.88 + 1.28 + 11.25) - (2.1 \cdot 1.45 \cdot 2 + 1.75 \cdot 1.45 \cdot 1 + 1.8 \cdot 1.45 \cdot 1 + 2.1 \cdot 1.4 \cdot 9 + 0.85 \cdot 1.4 \cdot 1 + 1.45 \cdot 1.4 \cdot 2 + 1.5 \cdot 1.45 \cdot 1 + 1.35 \cdot 2.0 \cdot 1 + 1.35 \cdot 2.2 \cdot 1)$	m ²	414.326	
				RAZEM	414.326
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 20 cm ; 0,032W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
2		$(8.87 - 0.7) \cdot (15.76 \cdot 2 + 12.88 + 1.28 + 11.25) - (2.1 \cdot 1.45 \cdot 2 + 1.75 \cdot 1.45 \cdot 1 + 1.8 \cdot 1.45 \cdot 1 + 2.1 \cdot 1.4 \cdot 9 + 0.85 \cdot 1.4 \cdot 1 + 1.45 \cdot 1.4 \cdot 2 + 1.5 \cdot 1.45 \cdot 1 + 1.35 \cdot 2.0 \cdot 1 + 1.35 \cdot 2.2 \cdot 1)$	m ²	414.326	
				RAZEM	414.326
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3,0 cm - przyklejenie płyt styropianowych o wsp. 0,032	m ²		
d.1.	2612-02				
2		$0.3 \cdot ((2.1 + 2 \cdot 1.45) \cdot 2 + (1.75 + 2 \cdot 1.45) \cdot 1 + (1.8 + 2 \cdot 1.45) \cdot 1 + (2.1 + 2 \cdot 1.4) \cdot 9 + (0.85 + 2 \cdot 1.4) \cdot 1 + (1.45 + 2 \cdot 1.4) \cdot 2 + (1.5 + 2 \cdot 1.45) \cdot 1 + (1.35 + 2 \cdot 2.0) \cdot 1 + (1.35 + 2 \cdot 2.2) \cdot 1)$	m ²	27.330	
				RAZEM	27.330
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2612-04				
2		$414.326 \cdot 5$	szt	2071.630	
				RAZEM	2071.630
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
2		$414.326 + 27.33$	m ²	441.656	
				RAZEM	441.656
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
2		$(8.87 - 0.7) \cdot 5 + ((2.1 + 2 \cdot 1.45) \cdot 2 + (1.75 + 2 \cdot 1.45) \cdot 1 + (1.8 + 2 \cdot 1.45) \cdot 1 + (2.1 + 2 \cdot 1.4) \cdot 9 + (0.85 + 2 \cdot 1.4) \cdot 1 + (1.45 + 2 \cdot 1.4) \cdot 2 + (1.5 + 2 \cdot 1.45) \cdot 1 + (1.35 + 2 \cdot 2.0) \cdot 1 + (1.35 + 2 \cdot 2.2) \cdot 1)$	m	131.950	
				RAZEM	131.950
24	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0932-01				
2		441.656	m ²	441.656	
				RAZEM	441.656
25	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwiony w masie gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0932-02				
2		$441.656 - 17.04$	m ²	424.616	
				RAZEM	424.616
26	kalk. własna	Elementy dekoracyjne (wzór deskowania) - wykonany w tynku ozdobnym, który tworzy odpowiednią fakturę drewna po odciśnięciu specjalnej matrycy silikonowej oraz pokryty impregnatem kolorującym zgodnie z projektem kolorystyki elewacji.	m ²		
d.1.					
2		$3.5 \cdot 4 + 3.8 \cdot 0.1 \cdot 8$	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
27	NNRNKB	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	202 0541-02				
2		$33.5 \cdot 0.4$	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
28	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.	202 1621a-02				
2		$(8.87) \cdot (15.76 \cdot 2 + 12.88 + 1.28 + 11.25)$	m ²	504.969	
				RAZEM	504.969
1.3		Odnowienie kominów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		0.85*(0.41*2+1.28*2+1.2*2+0.96*2+0.95*2+1.4*2+0.4*2+1.58*2+1.05*2+0.44*2)	m ²	16.439	
				RAZEM	16.439
30	KNR 0-23 d.1. 2611-03 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		16.439	m ²	16.439	
				RAZEM	16.439
31	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		16.439	m ²	16.439	
				RAZEM	16.439
32	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0.85*20	m	17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNR 0-23 d.1. 0932-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		16.439	m ²	16.439	
				RAZEM	16.439
34	KNR 0-23 d.1. 0932-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwiony w masie gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		16.439	m ²	16.439	
				RAZEM	16.439
35	KNR 0-23 d.1. 2611-03 3	Wyprawy tynkarskie na kominach należy zabezpieczyć środkiem przeznaczonym do powierzchniowej hydrofobizacji nasiąkliwych powłoki elementów budowlanych	m ²		
		16.436	m ²	16.436	
				RAZEM	16.436
36	kalk. własna d.1. 3	Odnowienie czapek na kominach	m ²		
		0.41*1.28+1.2*0.96+0.95*1.4+1.58*0.4+0.44*1.05	m ²	4.101	
				RAZEM	4.101
1.4		Wymiana okien i drzwi			
37	KNR 0-19 d.1. 0930-04 4	Wymiana okien skrzynkowych na okna z PCV - U = 0,9W/m ² *k (u - w całości), okna z systemowymi nawietrzakami	m ²		
		2.10*1.45*2+1.75*1.45*1+1.8*1.45*1+2.1*1.4*9+0.85*1.40*1+1.45*1.4*2+0.75*1.4*3+1.5*1.45*1+0.9*0.5*3+0.75*0.35*2+1.6*1.3*1+0.85*0.65*1	m ²	52.780	
				RAZEM	52.780
38	KNR 4-01 d.1. 0354-12 4	Wykucie z muru podokienników	m		
		33.56+8.2	m	41.760	
				RAZEM	41.760
39	KNR 2-02 d.1. 0129-02 4 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników,	m		
		41.76	m	41.760	
				RAZEM	41.760
40	KNR 0-19 d.1. 0928-12 4	Demontaż i montaż drzwi z PCV zg. projektem Współczynnik całkowity przenikania ciepła nie większy niż U= 1,3 W/m ² *K.	m ²		
		1.35*2.0*1+1.35*2.2*1	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
41	KNR 4-01 d.1. 0354-08 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		0.8*1.8*1+1.27*1.94*1+1.0*1.9*1	m ²	5.804	
				RAZEM	5.804
42	KNR 2-02 d.1. 1203-02 4	Drzwi stalowe pełne. Współczynnik całkowity przenikania ciepła nie większy niż U= 1,3 W/m ² *K.	m ²		
		5.804	m ²	5.804	
				RAZEM	5.804
1.5		Dach - U na poziomie 0,15 W/m²K.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne - gruntowanie pod styropapę	m ²		
d.1.	0602-09				
5		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
44	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
5		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
45	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr. 10 cm poziome	m ²		
d.1.	0609-03				
5		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
46	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1.	0803-01				
5		170*5	szt.	850.000	
				RAZEM	850.000
47	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1.	0809-01				
5		170*5	szt.	850.000	
				RAZEM	850.000
48	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 20 cm ; 0,032W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do i na attyce	m ²		
d.1.	2612-01				
5		0.95*(1.50+15.86+12.98)	m ²	28.823	
				RAZEM	28.823
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2612-04				
5		28.823	szt	28.823	
				RAZEM	28.823
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
5		28.823	m ²	28.823	
				RAZEM	28.823
51	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
d.1.	202 0534-02				
5		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
52	NNRNKB	Obróbka attyki	m ²		
d.1.	202 0534-03				
5		28.823	m ²	28.823	
				RAZEM	28.823
53	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
5		0.5*(11.50+15.86+12.98+15.86+1.28)+0.3*(0.41*2+1.28*2+1.2*2+0.96*2+1.4*2+0.95*2+1.58*2+0.4*2+1.05*2+0.44*2)	m ²	34.542	
				RAZEM	34.542
54	NNRNKB	Opierzenia z blachy w kolorze szarym.	m ²		
d.1.	202 0541-02				
5		34.542	m ²	34.542	
				RAZEM	34.542
55	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
5		15.86+1.28	m	17.140	
				RAZEM	17.140
56	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm, kolor szary - RAL 7044	m		
d.1.	0524-02				
5		17.14	m	17.140	
				RAZEM	17.140
57	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.1.	0524-03				
5		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
5		9*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1.	0531-04				
5		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
60	kalk. własna	Likwidacja wejścia na dach - zaślepienie otworu na dachu	szt.		
d.1.					
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	kalk. własna	Zdemontować oraz ponownie zamontować istniejący maszt	szt.		
d.1.					
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Drabina na dach, daszek nad wejściami, balustrady zewnętrzne, odnowienie schodów wejściowych, szyldy na elewacji			
62	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług. ponad 4 m	m		
d.1.	1213-04				
6		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
63	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie schodów wejściowych	m ²		
d.1.	202 1134-01				
6		4*1.70	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
64	KNR 4-01	Rozebranie płytek na schodach	m ²		
d.1.	0811-07				
6		4*1.70	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
65	kalk. własna	Naprawę konstrukcji żelbetowej schodów zewnętrznych należy wykonać systemem do kompleksowych napraw konstrukcji betonowych i żelbetowych, bazujących na spoiwie cementowym modyfikowanym polimerami (system PCC).	m ²		
d.1.					
6		4*1.70	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
66	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1120-03				
6		4*1.70	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
67	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
d.1.	1306-01				
6		(1.2+4.7+4.5+4.5+3.8+1.2)*2	szt.	39.800	
				RAZEM	39.800
68	KNR 2-02	Balustrady ze stali nierdzewnej - wg projektu elewacji.	m		
d.1.	1207-01				
6		(1.2+4.7+4.5+4.5+3.8+1.2)	m	19.900	
				RAZEM	19.900
69	kalk. własna	Daszek nad wejściem	szt.		
d.1.					
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	kalk. własna	Szyldy na elewacji - szt. 2 "Urząd Gminy Czajków"	szt.		
d.1.					
6		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	kalk. własna	Szyldy na elewacji - szt. 1, numer budynku "39"	szt.		
d.1.					
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Czajków				
1.1		Wykonanie cokołu				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0215-02	Odsłonięcie ścian do docieplenia gł. ca 2,15m	m ³	2.15*2.15* (15.76*2+ 12.88+1.28+ 11.25) = 263.159	0.000	0.00
2 d.1. 1	kalk. własna	Wykonanie iniekcji ścian piwnic	m	15.76*2+ 12.88+1.28+ 11.25 = 56.930	0.000	0.00
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m	0.85*1*3+ 0.85*2+1.7+ 0.95 = 8.200	0.000	0.00
4 d.1. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	3.05*(15.76* 2+12.88+ 1.28+11.25) = 173.637	0.000	0.00
5 d.1. 1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²	3.05*(15.76* 2+12.88+ 1.28+11.25) = 173.637	0.000	0.00
6 d.1. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 15 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	3.05*(15.76* 2+12.88+ 1.28+11.25) = 173.637	0.000	0.00
7 d.1. 1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	3.05*(15.76* 2+12.88+ 1.28+11.25)* 5 = 868.183	0.000	0.00
8 d.1. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	5*3.05+1.8* 2+0.9+1.27+ 1.94*2+ 0.75+1.4*2+ 0.9*3+0.5*2* 3 = 34.150	0.000	0.00
9 d.1. 1	KNR 2-02 0616-04	Tłoczona folia hydroizolacyjna	m ²	2.2*(15.76* 2+12.88+ 1.28+11.25) = 125.246	0.000	0.00
10 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-02	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej	m ²	8.2*0.4 = 3.280	0.000	0.00
11 d.1. 1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	1.0*(15.76* 2+12.88+ 1.28+11.25) = 56.930	0.000	0.00
12 d.1. 1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	1.0*(15.76* 2+12.88+ 1.28+11.25) = 56.930	0.000	0.00
13 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	263.159	0.000	0.00
14 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	263.159	0.000	0.00
15 d.1. 1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 10 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	0.5*(15.76* 2+12.88+ 1.28+11.25) = 28.465	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Wykonanie docieplenia ścian				
16 d.1. 2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m	2.2*2+1.75* 1+1.9*1+ 2.2*9+0.95* 1+1.55*2+ 1.6*1 = 33.500	0.000	0.00
17 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	(8.87-0.7)* (15.76*2+ 12.88+1.28+ 11.25)-(2.1* 1.45*2+ 1.75*1.45* 1+1.8*1.45* 1+2.1*1.4* 9+0.85*1.4* 1+1.45*1.4* 2+1.5*1.45* 1+1.35*2.0* 1+1.35*2.2* 1) = 414.326	0.000	0.00
18 d.1. 2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²	(8.87-0.7)* (15.76*2+ 12.88+1.28+ 11.25)-(2.1* 1.45*2+ 1.75*1.45* 1+1.8*1.45* 1+2.1*1.4* 9+0.85*1.4* 1+1.45*1.4* 2+1.5*1.45* 1+1.35*2.0* 1+1.35*2.2* 1) = 414.326	0.000	0.00
19 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 20 cm ; 0,032W/ m2K - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	(8.87-0.7)* (15.76*2+ 12.88+1.28+ 11.25)-(2.1* 1.45*2+ 1.75*1.45* 1+1.8*1.45* 1+2.1*1.4* 9+0.85*1.4* 1+1.45*1.4* 2+1.5*1.45* 1+1.35*2.0* 1+1.35*2.2* 1) = 414.326	0.000	0.00
20 d.1. 2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3,0 cm - przyklejenie płyt styropianowych o wsp. 0,032	m ²	0.3*((2.1+2* 1.45)*2+ (1.75+2* 1.45)*1+ (1.8+2*1.45) *1+(2.1+2* 1.4)*9+ (0.85+2*1.4) *1+(1.45+2* 1.4)*2+(1.5+ 2*1.45)*1+ (1.35+2*2.0) *1+(1.35+2* 2.2)*1) = 27.330	0.000	0.00
21 d.1. 2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	414.326*5 = 2071.630	0.000	0.00
22 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	414.326+ 27.33 = 441.656	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$(8.87-0.7)*$ $5+((2.1+2*$ $1.45)*2+$ $(1.75+2*$ $1.45)*1+$ $(1.8+2*1.45)$ $*1+(2.1+2*$ $1.4)*9+$ $(0.85+2*1.4)$ $*1+(1.45+2*$ $1.4)*2+(1.5+$ $2*1.45)*1+$ $(1.35+2*2.0)$ $*1+(1.35+2*$ $2.2)*1) =$ 131.950	0.000	0.00
24 d.1. 2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	441.656	0.000	0.00
25 d.1. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwiony w masie gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	441.656- 17.04 = 424.616	0.000	0.00
26 d.1. 2	kalk. własna	Elementy dekoracyjne (wzór deskowania) - wykonany w tynku ozdobnym, który tworzy odpowiednią fakturę drewna po odcisnięciu specjalnej matrycy silikonowej oraz pokryty impregnatem koloryzującym zgodnie z projektem kolorystyki elewacji.	m ²	$3.5*4+3.8*$ $0.1*8 =$ 17.040	0.000	0.00
27 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-02	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej	m ²	$33.5*0.4 =$ 13.400	0.000	0.00
28 d.1. 2	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plet-tac KOMBI" o wysokości do 15 m	m ²	$(8.87)*$ $(15.76*2+$ $12.88+1.28+$ $11.25) =$ 504.969	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Odnowienie kominów				
29 d.1. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	0.85*(0.41*2+1.28*2+1.2*2+0.96*2+0.95*2+1.4*2+0.4*2+1.58*2+1.05*2+0.44*2) = 16.439	0.000	0.00
30 d.1. 3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²	16.439	0.000	0.00
31 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	16.439	0.000	0.00
32 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0.85*20 = 17.000	0.000	0.00
33 d.1. 3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	16.439	0.000	0.00
34 d.1. 3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwiony w masie gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	16.439	0.000	0.00
35 d.1. 3	KNR 0-23 2611-03	Wyprawy tynkarskie na kominach należy zabezpieczyć środkiem przeznaczonym do powierzchniowej hydrofobizacji nasiąkliwych powłoki elementów budowlanych	m ²	16.436	0.000	0.00
36 d.1. 3	kalk. własna	Odnowienie czapek na kominach	m ²	0.41*1.28+1.2*0.96+0.95*1.4+1.58*0.4+0.44*1.05 = 4.101	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Wymiana okien i drzwi				
37 d.1. 4	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna z PCV - U = 0,9W/m ² *k (u - w całości), okna z systemowymi nawietrzakami	m ²	2.10*1.45* 2+1.75* 1.45*1+1.8* 1.45*1+2.1* 1.4*9+0.85* 1.40*1+ 1.45*1.4*2+ 0.75*1.4*3+ 1.5*1.45*1+ 0.9*0.5*3+ 0.75*0.35* 2+1.6*1.3* 1+0.85* 0.65*1 = 52.780	0.000	0.00
38 d.1. 4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m	33.56+8.2 = 41.760	0.000	0.00
39 d.1. 4	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników,	m	41.76	0.000	0.00
40 d.1. 4	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi z PCV zg. projektem Współczynnik całkowity przenikania ciepła nie większy niż U=1,3 W/m ² xK.	m ²	1.35*2.0*1+ 1.35*2.2*1 = 5.670	0.000	0.00
41 d.1. 4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ²	m ²	0.8*1.8*1+ 1.27*1.94* 1+1.0*1.9*1 = 5.804	0.000	0.00
42 d.1. 4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne. Współczynnik całkowity przenikania ciepła nie większy niż U= 1,3 W/m ² xK.	m ²	5.804	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Dach - U na poziomie 0,15 W/m2K.				
43 d.1. 5	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne - grunto- wanie pod styropapę	m ²	170	0.000	0.00
44 d.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	170	0.000	0.00
45 d.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr. 10 cm poziome	m ²	170	0.000	0.00
46 d.1. 5	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	170*5 = 850.000	0.000	0.00
47 d.1. 5	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	170*5 = 850.000	0.000	0.00
48 d.1. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 20 cm ; 0,032W/ m2K - przyklejenie płyt styropianowych do i na attyce	m ²	0.95*(1.50+ 15.86+ 12.98) = 28.823	0.000	0.00
49 d.1. 5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	28.823	0.000	0.00
50 d.1. 5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	28.823	0.000	0.00
51 d.1. 5	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrze- walną	m ²	170	0.000	0.00
52 d.1. 5	NNRNKB 202 0534-03	Obróbka attyki	m ²	28.823	0.000	0.00
53 d.1. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,qzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	0.5*(11.50+ 15.86+ 12.98+ 15.86+1.28) +0.3*(0.41* 2+1.28*2+ 1.2*2+0.96* 2+1.4*2+ 0.95*2+ 1.58*2+0.4* 2+1.05*2+ 0.44*2) = 34.542	0.000	0.00
54 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-02	Opierzenia z blachy w kolorze szarym.	m ²	34.542	0.000	0.00
55 d.1. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	15.86+1.28 = 17.140	0.000	0.00
56 d.1. 5	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrąg- łe o śr. 150 mm, kolor szary - RAL 7044	m	17.14	0.000	0.00
57 d.1. 5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spus- towe	szt	2	0.000	0.00
58 d.1. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9*2 = 18.000	0.000	0.00
59 d.1. 5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	18	0.000	0.00
60 d.1. 5	kalk. własna	Likwidacja wejścia na dach - zaślepienieotworu na da- chu	szt.	1	0.000	0.00
61 d.1. 5	kalk. własna	Zdemontować oraz ponownie zamontować istniejący maszt	szt.	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Drabina na dach, daszek nad wejścien, balustrady zewnętrzne, odnowienie schodów wejściowych, szyl- dy na elewacji				
62 d.1. 6	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m	m	6.8	0.000	0.00
63 d.1. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie schodów wejściowych	m ²	4*1.70 = 6.800	0.000	0.00
64 d.1. 6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie płytek na schodach	m ²	4*1.70 = 6.800	0.000	0.00
65 d.1. 6	kalk. własna	Naprawę konstrukcji żelbetowej schodów zewnętrznych należy wykonać systemem do kompleksowych napraw konstrukcji betonowych i żelbetowych, bazujących na spoiwie cementowym modyfikowanym polimerami (sys-tem PCC).	m ²	4*1.70 = 6.800	0.000	0.00
66 d.1. 6	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	4*1.70 = 6.800	0.000	0.00
67 d.1. 6	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.	(1.2+4.7+ 4.5+4.5+ 3.8+1.2)*2 = 39.800	0.000	0.00
68 d.1. 6	KNR 2-02 1207-01	Balustrady ze stali nierdzewnej - wg projektu elewacji.	m	(1.2+4.7+ 4.5+4.5+ 3.8+1.2) = 19.900	0.000	0.00
69 d.1. 6	kalk. własna	Daszek nad wejściem	szt.	1	0.000	0.00
70 d.1. 6	kalk. własna	Szylidy na elewacji - szt. 2 "Urząd Gminy Czajków"	szt.	2	0.000	0.00
71 d.1. 6	kalk. własna	Szylidy na elewacji - szt. 1, numer budynku "39"	szt.	1	0.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł