

# KOSZTORYS

## OFERTOWY

**Dla: Miasto i Gmina Piotrków Kujawski**

**88-230 Piotrków Kujawski ul. Kościelna 1**

Rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Zakres robót: **Modernizacja elewacji budynku Urzędu Miasta i Gminy wraz z dociepleniem dachu**

Lokalizacja robót: **ul. Kościelna 1, Piotrków Kujawski**

**Wartość robót:**

**Słownie:**

Podatek VAT:

Razem BRUTTO:

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

## Tabela elementów scalonych - pionowa

Nazwa elementu	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
<b>1. Remont elewacji i dachu budynku Urzędu</b>				
Koszty bezpośrednie:				
Koszty pośrednie				
Koszty zaopatrzenia				
Zysk				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
<b>RAZEM ELEMENT:</b>				
<b>2. Montaż rolet</b>				
Koszty bezpośrednie:				
Koszty pośrednie				
Koszty zaopatrzenia				
Zysk				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
<b>RAZEM ELEMENT:</b>				
<b>3. Docieplenie budynku</b>				
Koszty bezpośrednie:				
Koszty pośrednie				
Koszty zaopatrzenia				
Zysk				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
<b>RAZEM ELEMENT:</b>				
<b>4. Docieplenie budynku urzędu</b>				
Koszty bezpośrednie:				
Koszty pośrednie				
Koszty zaopatrzenia				
Zysk				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
<b>RAZEM ELEMENT:</b>				
<b>5. Instalacja odgromowa</b>				
Koszty bezpośrednie:				
Koszty pośrednie				
Koszty zaopatrzenia				
Zysk				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
<b>RAZEM ELEMENT:</b>				
<b>6. Docieplenie fundamentów</b>				
Koszty bezpośrednie:				
Koszty pośrednie				
Koszty zaopatrzenia				
Zysk				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				

## Tabela elementów scalonych - pionowa

Nazwa elementu	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
<b>RAZEM ELEMENT:</b>				
<b>Zestawienie końcowe</b>				
<b>Pozycje:</b>				
Koszty bezpośrednie:				
Koszty pośrednie				
Koszty zaopatrzenia				
Zysk				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
<b>Kosztorys razem:</b>				

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>1.</b>	<b>Element: Remont elewacji i dachu budynku Urzędu</b>		
1. 1.	KNR 13-23-0106-0700	Rozbiórka rur spustowych 6.9*4 [ 27.6000 ]	27.6000
		Jm. m	Razem: <b>27.6000</b>
1. 2.	KNR 13-23-0106-0600	Rozbiórka rynien 19*2 [ 38.0000 ]	38.0000
		Jm. m	Razem: <b>38.0000</b>
1. 3.	KNR 04-01-0535-0700	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 0.35*12.7*2=8.9 0.45*19*2 [ 26.0000 ]	26.0000
		Jm. m2	Razem: <b>26.0000</b>
1. 4.	KNR 04-01-0535-0100	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 19*6.35*2 [ 241.3000 ]	241.3000
		Jm. m2	Razem: <b>241.3000</b>
1. 5.	KNR 04-01-0350-0100	Rozebranie kominów wolnostojących 2.0*0.82*1.25 1.4*0.4*1.5 [ 2.9000 ]	2.9000
		Jm. m3	Razem: <b>2.9000</b>
1. 6.	KNNR 00-02-0308-0100	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 2.0*0.82*1.25 1.4*0.4*1.5 [ 2.9000 ]	2.9000
		Jm. m3	Razem: <b>2.9000</b>
1. 7.	KNR 02-02-0103-0100	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - wariant 1 Podmurowanie ogniomurków 12.70*0.24*2 [ 6.1000 ]	6.1000
		Jm. m2	Razem: <b>6.1000</b>
1. 8.	KNR 00-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ogniomurków 12.7*0.24*2 [ 6.1000 ]	6.1000
		Jm. m2	Razem: <b>6.1000</b>
1. 9.	KNR 00-23-2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [ 56.0000 ]	56.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>56.0000</b>
1.10.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 12.70*0.5*2 [ 12.7000 ]	12.7000
		Jm. m2	Razem: <b>12.7000</b>
1.11.	KNR-W 02-02-0608-0200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - Styropapa 18.52*6.35*2 [ 235.2000 ]	235.2000
		Jm. m2	Razem: <b>235.2000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.12.	KNR 00-17-2609-0500	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Dyblowanie styropapy [ 470.0000 ]	470.0000
		Jm. szt.	Razem: 470.0000
1.13.	KNR 02-02-0406-0100	Montaż krawędziaka okapowego z tarcicy nasyc 18.52*0.20*0.12*2  [ 0.8900 ]	0.8900
		Jm. m3 drewna	Razem: 0.8900
1.14.	KNR 02-02-0506-0200	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wariant 1 0.35*12.7*2=8.9 0.45*19*2=17.1 Razem= 26m2 [ 26.0000 ]	26.0000
		Jm. m2	Razem: 26.0000
1.15.	KNR-W 02-02-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo 18.52*6.36*2 [ 235.2000 ]	235.2000
		Jm. m2	Razem: 235.2000
2.	<b>Element: Montaż rolet</b>		
2. 1.	TZKNBK 19-04-0206-0200	Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni do 2 m2. [ 9.0000 ]	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
2. 2.	KNR-W 02-02-1038-0100	Montaż rolet z listew Pu-55 4.05+4.02+1.7+1.7+1.7+1.7+1.69+4.03+4.0=24.59m2 [ 24.5900 ]	24.5900
		Jm. m2	Razem: 24.5900
3.	<b>Element: Docieplenie budynku</b>		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 Razem= 382.23m2  [ 382.2300 ]	382.2300
		Jm. m2	Razem: 382.2300
3. 2.	KNCK 00-23-2612-0600	Szpachlowanie i przyklejenie warstwy siatki na ścianach szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2  [ 391.1200 ]	391.1200
		Jm. m2	Razem: 391.1200

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 3.	KNR-W 02-02-1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2  [ 391.1200 ]	391.1200
		Jm. m2	Razem: 391.1200
3. 4.	KNR 00-15-0528-0300	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 19*2 [ 38.0000 ]	38.0000
		Jm. m	Razem: 38.0000
3. 5.	KNR 00-15-0529-0300	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 5.8*2 6.9*2 [ 25.4000 ]	25.4000
		Jm. m	Razem: 25.4000
3. 6.	KNR-W 04-01-0819-0500	Rozebranie posadzek 0.16*4.0*7=4.48 0.285*4.0*6=6.84 1.46*4.0=5.84 [ 17.1600 ]	17.1600
		Jm. m2	Razem: 17.1600
3. 7.	KNR-W 04-01-0346-0900	Rozebranie ścianek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przy schodach 3.5*1.2*2 [ 8.4000 ]	8.4000
		Jm. m2	Razem: 8.4000
3. 8.	KNR-W 04-01-0212-0100	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody 1.95*4.0*0.15=1.17 1.46*4.0*0.15=0.88 [ 2.0460 ]	2.0460
		Jm. m3	Razem: 2.0460
3. 9.	KNKRB 00-06-0104-0100	Podbudowa z betonu. 1.95*4.0*0.15=1.17 1.46*4.0*0.15=0.88 [ 2.0460 ]	2.0460
		Jm. m3	Razem: 2.0460
3.10.	KNNR 00-04-1426-0500	Wykładziny posadzek z cegły klinkierowej układanej na zaprawie cementowej 0.16*4.0*7=4.48 0.285*4.0*6=6.84 1.46*4.0=5.84 [ 17.1600 ]	17.1600
		Jm. m2	Razem: 17.1600
3.11.	KNR 02-02-0117-0100	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocz.z wykon.ścian w budynekach jednokond.z cegieł pełnych gr.1ceg. 1.94*0.5*2 [ 1.9400 ]	1.9400
		Jm. m2	Razem: 1.9400
3.12.	KNKRB 00-02-0405-0200	[ 38.0800 ]	38.0800
		Jm. m2	Razem: 38.0800

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.13.	KNR AT-09-0802-0100	Błachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 3.50*5.44*2 [ 38.0800 ]	38.0800
		Jm. m2	Razem: 38.0800
3.14.	KNR AT-09-0802-0800	Błachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu [ 24.8800 ]	24.8800
		Jm. m2	Razem: 24.8800
4.	<b>Element: Docieplenie budynku urzędu</b>		
4. 1.	KNR 02-02-0925-010	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 24.59+24.59+4.72 [ 9,18 ]	9.1800
		Jm. m2	Razem: 53.9000
4. 2.	KNR 00-17-2608-030	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2 [ 144,36 ]	144.3600
		Jm. m2	Razem: 391.1200
4. 3.	KNR 00-23-2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 12.5+19.0+14.51+5.43+5.32+3.62=60.38 [ 60.3800 ]	60.3800
		Jm. m	Razem: 60.3800
4. 4.	KNR 00-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2 -drzwi 1.47*2.30 [ 391.1200 ]	391.1200
		Jm. m2	Razem: 391.1200
4. 5.	KNR 00-23-2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 68.98*0.2 [ 13.8000 ]	13.8000
		Jm. m2	Razem: 13.8000
4. 6.	KNR 00-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.32+6.36+6.38+7.5+7.5+1.5+1.5+6.35 [ 43.4100 ]	43.4100
		Jm. m	Razem: 43.4100

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 7.	KNR 00-23-2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 391.12*9 [ 3520.0000 ]	3520.0000
		Jm. szt.	Razem: 3520.0000
4. 8.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2  [ 391.1200 ]	391.1200
		Jm. m2	Razem: 391.1200
4. 9.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach parteru na wysokości 1.5m 60.38*1.5 [ 90.5700 ]	90.5700
		UWAGI: Analogia	
		Jm. m2	Razem: 90.5700
4.10.	KNR 00-17-2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 68.98*02 [ 13.8000 ]	13.8000
		Jm. m2	Razem: 13.8000
4.11.	KNR 00-33-0128-0100	Malowanie elewacji - wariant 1 szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2  [ 391.1200 ]	391.1200
		Jm. m2	Razem: 391.1200
4.12.	KNR 04-01-0533-0200	Wymiana pokrycia murów ognioowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew. gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wymiana parapetów 35.19*0.4 [ 14.0760 ]	14.0760
		UWAGI: Analogia	
		Jm. m2	Razem: 14.0760
5.	<b>Element: Instalacja odgromowa</b>		
5. 1.	KNR 04-03-1138-0400	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze 32 szt [ 32.0000 ]	32.0000
		Jm. szt.	Razem: 32.0000
5. 2.	KNR 04-03-1139-0600	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6.36*4 [ 25.4400 ]	25.4400
		Jm. m	Razem: 25.4400



## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 3.	KNNR 00-05-0601-0100	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 19m [ 19.0000 ]	19.0000
		Jm. m	Razem: <b>19.0000</b>
5. 4.	KNNR 00-05-0601-0600	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 6.36*4 [ 25.4400 ]	25.4400
		Jm. m	Razem: <b>25.4400</b>
5. 5.	KNR 05-08-0618-0100	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8 szt [ 8.0000 ]	8.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>8.0000</b>
5. 6.	KNR 05-08-0619-0500	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 4 szt [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>4.0000</b>
6.	<b>Element: Docieplenie fundamentów</b>		
6. 1.	KNR 00-19-0928-0100	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 - wariant 1 0.59*0.64*4 [ 1.5100 ]	1.5100
		Jm. m2	Razem: <b>1.5100</b>
6. 2.	KNR 02-01-0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop przy fundamentach 2 ściany 12.50*1.0*1.0 19.0*1.0*1.0 [ 31.5000 ]	31.5000
		Jm. m3	Razem: <b>31.5000</b>
6. 3.	KNR-W 04-01-0737-0100	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły 12.5*1 19.0*1.0 [ 31.5000 ]	31.5000
		UWAGI: Analogia	
	Jm. m2	Razem: <b>31.5000</b>	
6. 4.	KNR-W 02-02-0904-0100	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - tynk fundamentów 12.5*1 19.0*1.0 [ 31.5000 ]	31.5000
		Jm. m2	Razem: <b>31.5000</b>
6. 5.	KNR 00-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 12.5*1.16 19.0*1.35 12.5*1 19.0*1.0 [ 71.6500 ]	71.6500
		Jm. m2	Razem: <b>71.6500</b>
6. 6.	KNR 00-23-2612-0500	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 71.650*9 [ 644.8500 ]	644.8500
		Jm. szt.	Razem: <b>644.8500</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 7.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 12.5*1.16 19.0*1.35 12.5*1 19.0*1.0 [ 71.6500 ]	71.6500
		Jm. m2	Razem: 71.6500
6. 8.	KNNR-W 00-03-0207-0200	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej z gruntowaniem powierzchni 12.5*1 19.0*1.0 [ 31.5000 ]	31.5000
		Jm. m2	Razem: 31.5000
6. 9.	KNR 04-01-0105-0200	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 12.50*1.0*1.0 19.0*1.0*1.0 [ 31.5000 ]	31.5000
		Jm. m3	Razem: 31.5000
6.10.	KNR 00-33-0128-0100	Malowanie elewacji - wariant 1 - malowanie cokołu 73.90m2 [ 73.9000 ]	73.9000
		Jm. m2	Razem: 73.9000

## Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
999	robocizna	r-g	37.3566		
999	Robocizna razem	r-g	2792.0571		
<b>Kosztorys - Ilość r-g:</b>					
<b>Kosztorys - Razem:</b>					

## Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1357060	Blacha powlekana płaska 0,55 mm	m2	30.8512		
1120300	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	130.7800		
1357050	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm	szt.	84.1568		
1800199	Cegła budowlana pełna	szt.	1724.0380		
1800199	Cegła licówka 25x12x6.5	szt.	153.2600		
1565699	Denka rynny z PCV	szt.	4.9400		
2600699	deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0.0162		
2640703	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.25-38 mm kl.II	m3	0.2285		
1120701	Druć stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.1689		
8990499	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4878.4840		
2302099	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	9.4500		
1515005	Farba elewacyjna	litr	136.8920		
1515005	Farba fasadowa	litr	25.8650		
1525110	Farba silikonowa "ISPOSIL"	kg	156.4480		
1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	20.6599		
1560340	Folia kubekowa	m2	34.6500		
1020100	Gaz propan-butan	kg	102.0768		
1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.5696		
1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3881		
1332109	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.3968		
1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.8446		
1566299	Haki do rynien (rynajzy)	szt.	76.0000		
1220200	Kątownik aluminiowy ochronny	m	51.0502		
1890099	Klinkier drogowy	szt.	75.3324		
1565899	Kolanka z PCV	szt.	10.1600		
8990400	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	155.7804		
1344499	Kotwy stalowe	szt.	30.2000		
2600999	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0.0061		
2641805	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0.9434		
1411399	Kwas solny techniczny	kg	0.1830		
1411311	Kwas solny techniczny 5%	kg	0.5148		
1565499	Leje spustowe rynny z PCV	szt.	3.8000		
2601202	Listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	9.7000		
1220299	Listwa cokołowa	m	63.3990		
2641900	Łaty iglaste nasyczone 38x50 mm klasy II	m3	0.6854		
2370699	Mieszanka betonowa	m3	2.0767		
1565399	Narożniki rynny z PCV	szt.	3.8000		
1566299	Obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	12.7000		
1564999	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	1.5100		
2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	16.0200		
2305560	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	270.4800		
2305530	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	270.4800		
1120301	Parapety z blachy powlekanej płaskiej gr.0.50-0.55 mm	m	40.4812		
1478500	Pianka montażowa poliuretanowa 0.7L	szt.	20.0006		
1470999	Pianka poliuretanowa	dm3	0.7550		
1601899	Piasek	m3	0.5258		
1562600	Płyty styropianowe	m3	1.3800		
1562600	Płyty styropianowe 10 cm	m3	0.7625		
1562600	Płyty styropianowe 5 cm	m3	24.2954		
1552326	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm3	78.2240		
1121399	Pręty stalowe ocynkowane	m	46.2176		

## Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3771999	Rolety	m2	27.0490		
2301500	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	70.5600		
1565299	Rury spustowy z PCV	m	27.9400		
1565199	Rynny z PCV	m	41.8000		
3900600	Siatka z włókna szklanego	m2	458.3357		
3900600	Siatka z włókna szklanego	m2	443.9212		
3900600	Siatka z włókna szklanego	m2	206.7932		
1200299	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.7540		
1561099	Styropapa laminowana jedностонnie gr 20 cm	m2	246.9600		
1480299	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.7056		
1343599	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	7.9388		
1554103	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	kg	8174.9290		
3930000	Woda	m3	1.0230		
7590330	Wsporniki dachowe	szt.	19.1900		
7590350	Wsporniki naciągowe	szt.	2.0556		
7590360	Wsporniki przelotowe	szt.	2.3125		
1412206	Xylamit popularny	kg	0.3026		
2380899	Zaprawa	m3	0.6754		
2380824	Zaprawa cementowa M 12	m3	0.0738		
2380824	Zaprawa cementowa M 12	m3	0.0189		
2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	0.0103		
2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	0.7560		
2380807	Zaprawa cementowa M 80	m3	0.0260		
2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0.7569		
1554100	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	69.0000		
7590799	Złącza	szt.	4.0000		
7590730	Złącza uniwersalne	szt.	8.0000		
1565999	Złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	10.1600		
7590711	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	3.0833		
1565599	Złączki rynny z PCV	szt.	13.3000		
				<b>Kosztorys - Suma:</b>	
				<b>Kosztorys - Materiały inne:</b>	
				<b>Kosztorys - Razem:</b>	

## Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39500	Samochód skrzyniowy	m-g	0.0858		
39531	Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.6560		
72100	Spawarka	m-g	0.6270		
39500	Środek transportowy	m-g	9.4638		
39000	Środek transportowy	m-g	6.7855		
95100	Środek transportowy	m-g	0.5496		
39599	Środek transportowy	m-g	1.1406		
30000	Środek transportowy	m-g	0.7616		
95100	środek transportowy	m-g	0.0391		
39500	Środek transportowy	m-g	1.2181		
12300	Walec wibracyjny t	m-g	0.6875		
34000	Wyciąg	m-g	14.8303		
34312	Wyciąg	m-g	0.0684		
34000	Wyciąg	m-g	3.9690		
34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.3808		
34000	Wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.6560		
35111	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0.7277		
35111	Żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	12.6834		
35111	Żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	1.5979		
<b>Kosztorys - Suma:</b>					
<b>Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:</b>					
<b>Kosztorys - Razem:</b>					

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
<b>Element 1. Remont elewacji i dachu budynku Urzędu</b>								
<b>Obmiar = 1.0000 kpl.</b>								
<b>1. 1.</b>	<b>KNR 13-23-0106-0700</b>	Rozbiórka rur spustowych 6.9*4 <b>Obmiar = 27.6000 m</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.2600	1.00	7.1760				
39531	Samochód skrzyniowy 5 t Jm. m-g	0.0100	1.00	0.2760				
34000	Wyciągi towarowo-osobowe i budowlane Jm. m-g	0.0100	1.00	0.2760				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1. 2.</b>	<b>KNR 13-23-0106-0600</b>	Rozbiórka rynien 19*2 <b>Obmiar = 38.0000 m</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.2200	1.00	8.3600				
39531	Samochód skrzyniowy 5 t Jm. m-g	0.0100	1.00	0.3800				
34000	Wyciągi towarowo-osobowe i budowlane Jm. m-g	0.0100	1.00	0.3800				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1. 3.</b>	<b>KNR 04-01-0535-0700</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 0.35*12.7*2=8.9 0.45*19*2 <b>Obmiar = 26.0000 m2</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.3900	1.00	10.1400				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1. 4.</b>	<b>KNR 04-01-0535-0100</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 19*6.35*2 <b>Obmiar = 241.3000 m2</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.2100	1.00	50.6730				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1. 5.</b>	<b>KNR 04-01-0350-0100</b>	Rozebranie kominów wolnostojących 2.0*0.82*1.25 1.4*0.4*1.5 <b>Obmiar = 2.9000 m3</b>						

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
999	Robocizna razem <small>Jm. r-g</small>	7.3500	1.00	21.3150				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1. 6.</b>	<b>KNNR 00-02-0308-0100</b>	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 2.0*0.82*1.25 1.4*0.4*1.5  <b>Obmiar = 2.9000 m3</b>						
999	Robocizna razem <small>Jm. r-g</small>	9.0000	1.00	26.1000				
1800199	Cegła budowlana pełna <small>Jm. szt.</small>	388.0000	1.00	1125.2000				
2380815	Zaprawa cementowo-wapienna <small>Jm. m3</small>	0.2610	1.00	0.7569				
88888888	Materiały pomocnicze <small>Jm. %</small>	2.0000	1.00	2.0000				
34000	Wyciąg <small>Jm. m-g</small>	1.5800	1.00	4.5820				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1. 7.</b>	<b>KNR 02-02-0103-0100</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - wariant 1 Podmurowanie ogniomurków  <b>Obmiar = 6.1000 m2</b>						
999	Robocizna razem <small>Jm. r-g</small>	2.3200	1.00	14.1520				
1800199	Cegła budowlana pełna <small>Jm. szt.</small>	92.7000	1.00	565.4700				
2380899	Zaprawa <small>Jm. m3</small>	0.0840	1.00	0.5124				
88888888	Materiały pomocnicze <small>Jm. %</small>	1.5000	1.00	1.5000				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1. 8.</b>	<b>KNR 00-23-2612-0100</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ogniomurków 12.7*0.24*2  <b>Obmiar = 6.1000 m2</b>						
999	Robocizna razem <small>Jm. r-g</small>	1.3290	1.00	8.1069				
1562600	Płyty styropianowe 10 cm <small>Jm. m3</small>	0.1250	1.00	0.7625				
1554103	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20 <small>Jm. kg</small>	6.0000	1.00	36.6000				
88888888	Materiały pomocnicze <small>Jm. %</small>	1.5000	1.00	1.5000				
39500	Środek transportowy <small>Jm. m-g</small>	0.0100	1.00	0.0610				
35111	Żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t <small>Jm. m-g</small>	0.0135	1.00	0.0823				



## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1. 9.</b>	<b>KNR 00-23-2612-0400</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <b>Obmiar = 56.0000 szt.</b>						
	Robocizna razem	0.0641	1.00	3.5896				
999	Jm. r-g							
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	1.0400	1.00	58.2400				
8990499	Jm. szt.							
	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
88888888	Jm. %							
	Środek transportowy	0.0002	1.00	0.0112				
39500	Jm. m-g							
	Zuraw okienny przenośny 0,15 t	0.0002	1.00	0.0112				
35111	Jm. m-g							
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1.10.</b>	<b>KNR 00-23-2612-0600</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <b>Obmiar = 12.7000 m2</b>						
	Robocizna razem	0.6112	1.00	7.7622				
999	Jm. r-g							
	Siatka z włókna szklanego	1.1350	1.00	14.4145				
3900600	Jm. m2							
	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	4.0000	1.00	50.8000				
1554103	Jm. kg							
	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
88888888	Jm. %							
	Środek transportowy	0.0052	1.00	0.0660				
39500	Jm. m-g							
	Zuraw okienny przenośny 0,15 t	0.0070	1.00	0.0889				
35111	Jm. m-g							
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1.11.</b>	<b>KNR-W 02-02-0608-0200</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - Styropapa <b>Obmiar = 235.2000 m2</b>						
	Robocizna razem	0.2350	1.00	55.2720				
999	Jm. r-g							
	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	6.0000	1.00	1411.2000				
1554103	Jm. kg							
	Styropapa laminowana jednostonnie gr 20 cm	1.0500	1.00	246.9600				
1561099	Jm. m2							
	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
88888888	Jm. %							
	Wyciąg	0.0205	1.00	4.8216				
34000	Jm. m-g							
	Środek transportowy	0.0047	1.00	1.1054				
39000	Jm. m-g							

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1.12.</b>	<b>KNR 00-17-2609-0500</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Dyblowanie styropapy  <b>Obmiar = 470.0000 szt.</b>						
	Robocizna razem	0.0809	1.00	38.0230				
999	Jm. r-g							
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	1.0400	1.00	488.8000				
8990499	Jm. szt.							
	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
88888888	Jm. %							
	Środek transportowy	0.0002	1.00	0.0940				
95100	Jm. m-g							
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0.0002	1.00	0.0940				
35111	Jm. m-g							
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1.13.</b>	<b>KNR 02-02-0406-0100</b>	Montaż krawędziaka okapowego z tarcicy nasyc 18.52*0.20*0.12*2  <b>Obmiar = 0.8900 m3 drewna</b>						
	Robocizna razem	12.3800	1.00	11.0182				
999	Jm. r-g							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	1.0600	1.00	0.9434				
2641805	Jm. m3							
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	18.0000	1.00	16.0200				
2301099	Jm. m2							
	Śruby, podkładki, nakrętki	8.9200	1.00	7.9388				
1343599	Jm. kg							
	Xylomit popularny	0.3400	1.00	0.3026				
1412206	Jm. kg							
	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
88888888	Jm. %							
	Wyciąg	0.9800	1.00	0.8722				
34000	Jm. m-g							
	Środek transportowy	1.0800	1.00	0.9612				
39599	Jm. m-g							
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>1.14.</b>	<b>KNR 02-02-0506-0200</b>	Obróbki przy szer.w rozv.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wariant 1 0.35*12.7*2=8.9 0.45*19*2=17.1 Razem= 26m2  <b>Obmiar = 26.0000 m2</b>						
	Robocizna razem	1.9437	1.00	50.5362				
999	Jm. r-g							
	Zaprawa cementowa M 80	0.0010	1.00	0.0260				
2380807	Jm. m3							

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość					
1120300	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm <span style="float: right;">Jm. kg</span>	5.0300	1.00	130.7800					
1200299	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60 <span style="float: right;">Jm. kg</span>	0.0290	1.00	0.7540					
88888888	Materiały pomocnicze <span style="float: right;">Jm. %</span>	1.5000	1.00	1.5000					
39599	Środek transportowy <span style="float: right;">Jm. m-g</span>	0.0069	1.00	0.1794					
Koszt bezpośredni:									
Narzuty:									
Razem:									
Razem pozycja:									
<b>1.15.</b>	<b>KNR-W 02-02-0504-0200</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową 18.52*6.36*2 <b>Obmiar = 235.2000 m2</b>							
999	Robocizna razem <span style="float: right;">Jm. r-g</span>	0.3890	1.00	91.4928					
2301500	Roztwór asfaltowy do gruntowani <span style="float: right;">Jm. kg</span>	0.3000	1.00	70.5600					
2305530	Papa termozgrzewalna podkłado <span style="float: right;">Jm. m2</span>	1.1500	1.00	270.4800					
2305560	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa <span style="float: right;">Jm. m2</span>	1.1500	1.00	270.4800					
1020100	Gaz propan-butan <span style="float: right;">Jm. kg</span>	0.4340	1.00	102.0768					
88888888	Materiały pomocnicze <span style="float: right;">Jm. %</span>	1.5000	1.00	1.5000					
34000	Wyciąg <span style="float: right;">Jm. m-g</span>	0.0076	1.00	1.7875					
39000	Środek transportowy <span style="float: right;">Jm. m-g</span>	0.0210	1.00	4.9392					
Koszt bezpośredni:									
Narzuty:									
Razem:									
Razem pozycja:									
Koszty bezpośrednie:									
Suma narzutów:									
Razem:									
Razem pozycje:									
<b>RAZEM ELEMENT:</b>									
<b>Element 2. Montaż rolet</b>									
<b>Obmiar = 1.0000 kpl.</b>									
<b>2. 1.</b>	<b>TZKNBK 19-04-0206-0200</b>	Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni do 2 m2. <b>Obmiar = 9.0000 szt.</b>							
999	Robocizna razem <span style="float: right;">Jm. r-g</span>	1.5100	1.00	13.5900					
Koszt bezpośredni:									
Narzuty:									
Razem:									
Razem pozycja:									
<b>2. 2.</b>	<b>KNR-W 02-02-1038-0100</b>	Montaż rolet z listew Pu-55 4.05+4.02+1.7+1.7+1.7+1.7+1.69+4.03+4.0=24.59m2 <b>Obmiar = 24.5900 m2</b>							
Robocizna razem		6.3000	1.00	154.9170					

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
999	Zaprawa cementowa M 12 <small>Jm. r-g</small>	0.0030	1.00	0.0738				
2380824	Rolety <small>Jm. m3</small>	1.1000	1.00	27.0490				
3771999	Wyciąg <small>Jm. m2</small>	0.0980	1.00	2.4098				
34000								
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
<b>RAZEM ELEMENT:</b>								
<b>Element 3. Docieplenie budynku</b>								
<b>Obmiar = 1.0000 kpl.</b>								
<b>3. 1.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 Razem= 382.23m2  <b>Obmiar = 382.2300 m2</b>						
999	Robocizna razem <small>Jm. r-g</small>	0.2240	1.00	85.6195				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>3. 2.</b>	<b>KNCK 00-23-2612-0600</b>	Szpachlowanie i przyklejenie warstwy siatki na ścianach szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2  <b>Obmiar = 391.1200 m2</b>						
999	Robocizna razem <small>Jm. r-g</small>	0.6112	1.00	239.0525				
3900600	Siatka z włókna szklanego <small>Jm. m2</small>	1.1350	1.00	443.9212				
1554103	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPPER K-20 <small>Jm. kg</small>	4.0000	1.00	1564.4800				
88888888	Materiały pomocnicze <small>Jm. %</small>	1.5000	1.00	1.5000				
39500	Środek transportowy <small>Jm. m-g</small>	0.0052	1.00	2.0338				
35111	Zuraw okienny przENOŚNY 0,15 t <small>Jm. m-g</small>	0.0070	1.00	2.7378				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Razem pozycja:								
3. 3.	<b>KNR-W 02-02-1519-0201</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2  <b>Obmiar = 391.1200 m2</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.2000	1.00	78.2240				
1525110	Farba silikonowa "ISPOSIL" Jm. kg	0.4000	1.00	156.4480				
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	1.5000	1.00	1.5000				
39000	Środek transportowy Jm. m-g	0.0004	1.00	0.1564				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
3. 4.	<b>KNR 00-15-0528-0300</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 19*2  <b>Obmiar = 38.0000 m</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.5560	1.00	21.1280				
1565199	Rynny z PCV Jm. m	1.1000	1.00	41.8000				
1566299	Haki do rynien (rynajzy) Jm. szt.	2.0000	1.00	76.0000				
1565399	Narożniki rynny z PCV Jm. szt.	0.1000	1.00	3.8000				
1565499	Leje spustowe rynny z PCV Jm. szt.	0.1000	1.00	3.8000				
1565599	Złączki rynny z PCV Jm. szt.	0.3500	1.00	13.3000				
1565699	Denka rynny z PCV Jm. szt.	0.1300	1.00	4.9400				
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	1.5000	1.00	1.5000				
34312	Wyciąg Jm. m-g	0.0018	1.00	0.0684				
95100	Środek transportowy Jm. m-g	0.0032	1.00	0.1216				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
3. 5.	<b>KNR 00-15-0529-0300</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 5.8*2 6.9*2  <b>Obmiar = 25.4000 m</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.5560	1.00	14.1224				
1565299	Rury spustowy z PCV Jm. m	1.1000	1.00	27.9400				
1566299	Obejmy do rur spustowych z PCV Jm. szt.	0.5000	1.00	12.7000				
1565899	Kolanka z PCV Jm. szt.	0.4000	1.00	10.1600				
	Złączki do rur z PCV (mufy)	0.4000	1.00	10.1600				

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość					
1565999		Jm. szt.							
	Materiały pomocnicze		1.5000	1.00	1.5000				
88888888		Jm. %							
	Środek transportowy		0.0030	1.00	0.0762				
95100		Jm. m-g							
Koszt bezpośredni:									
Narzuty:									
Razem:									
Razem pozycja:									
<b>3. 6.</b>	<b>KNR-W 04-01-0819-0500</b>	Rozebranie posadzek 0.16*4.0*7=4.48 0.285*4.0*6=6.84 1.46*4.0=5.84 <b>Obmiar = 17.1600 m2</b>							
	Robocizna razem		0.7500	1.00	12.8700				
999		Jm. r-g							
Koszt bezpośredni:									
Narzuty:									
Razem:									
Razem pozycja:									
<b>3. 7.</b>	<b>KNR-W 04-01-0346-0900</b>	Rozebranie ścianek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przy schodach 3.5*1.2*2 <b>Obmiar = 8.4000 m2</b>							
	Robocizna razem		1.2000	1.00	10.0800				
999		Jm. r-g							
Koszt bezpośredni:									
Narzuty:									
Razem:									
Razem pozycja:									
<b>3. 8.</b>	<b>KNR-W 04-01-0212-0100</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody 1.95*4.0*0.15=1.17 1.46*4.0*0.15=0.88 <b>Obmiar = 2.0460 m3</b>							
	Robocizna razem		13.8000	1.00	28.2348				
999		Jm. r-g							
Koszt bezpośredni:									
Narzuty:									
Razem:									
Razem pozycja:									
<b>3. 9.</b>	<b>KNKRB 00-06-0104-0100</b>	Podbudowa z betonu. 1.95*4.0*0.15=1.17 1.46*4.0*0.15=0.88 <b>Obmiar = 2.0460 m3</b>							
	Robocizna razem		2.2940	1.00	4.6935				
999		Jm. r-g							
	Woda		0.5000	1.00	1.0230				
3930000		Jm. m3							
	Piasek		0.2570	1.00	0.5258				
1601899		Jm. m3							
	Mieszanka betonowa		1.0150	1.00	2.0767				
2370699		Jm. m3							
	Krawędziaki iglaste kl. II		0.0030	1.00	0.0061				
2600999		Jm. m3							
	Materiały inne		0.5000	1.00	0.5000				
88888888		Jm. %							
	Walec wibracyjny t		0.3360	1.00	0.6875				
12300		Jm. m-g							

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>3.10.</b>	<b>KNNR 00-04-1426-0500</b>	Wykładziny posadzek z cegły klinkierowej układanej na zaprawie cementowej 0.16*4.0*7=4.48 0.285*4.0*6=6.84 1.46*4.0=5.84 <b>Obmiar = 17.1600 m2</b>						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4680	1.00	8.0309			
2380823	Zaprawa cementowa M 7	Jm. m3	0.0006	1.00	0.0103			
1890099	Klinkier drogowy	Jm. szt.	4.3900	1.00	75.3324			
1411311	Kwas solny techniczny 5%	Jm. kg	0.0300	1.00	0.5148			
88888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
39500	Samochód skrzyniowy	Jm. m-g	0.0050	1.00	0.0858			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>3.11.</b>	<b>KNR 02-02-0117-0100</b>	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocz. z wykon. ścian w budynkach jednokond. z cegieł pełnych gr.1ceg. 1.94*0.5*2 <b>Obmiar = 1.9400 m2</b>						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	4.0400	1.00	7.8376			
1800199	Cegła budowlana pełna	Jm. szt.	17.2000	1.00	33.3680			
1800199	Cegła licówka 25x12x6.5	Jm. szt.	79.0000	1.00	153.2600			
2601202	Listewki iglaste kl.III 10x15 mm	Jm. m	5.0000	1.00	9.7000			
2380899	Zaprawa	Jm. m3	0.0840	1.00	0.1630			
88888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>3.12.</b>	<b>KNKRB 00-02-0405-0200</b>	Ołaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm. 3.50*5.44*2 <b>Obmiar = 38.0800 m2</b>						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3500	1.00	13.3280			
1330400	Gwoździe budowlane okrągłe goł	Jm. kg	0.1200	1.00	4.5696			
2640703	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr.25-38	Jm. m3	0.0060	1.00	0.2285			
2641900	Łaty iglaste nasycone 38x50 mm klasy II	Jm. m3	0.0180	1.00	0.6854			

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
88888888	Materiały inne <small>Jm. %</small>	1.5000	1.00	1.5000				
30000	Środek transportowy <small>Jm. m-g</small>	0.0200	1.00	0.7616				
34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym <small>Jm. m-g</small>	0.0100	1.00	0.3808				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>3.13.</b>	<b>KNR AT-09-0802-0100</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 3.50*5.44*2 <b>Obmiar = 38.0800 m2</b>						
999	Robocizna razem <small>Jm. r-g</small>	0.6200	1.00	23.6096				
1357050	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm <small>Jm. szt.</small>	2.2100	1.00	84.1568				
1332109	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane <small>Jm. kg</small>	0.0500	1.00	1.9040				
88888888	Materiały pomocnicze <small>Jm. %</small>	1.5000	1.00	1.5000				
34000	Wyciąg <small>Jm. m-g</small>	0.0070	1.00	0.2666				
39000	Środek transportowy <small>Jm. m-g</small>	0.0080	1.00	0.3046				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>3.14.</b>	<b>KNR AT-09-0802-0800</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm <b>Obmiar = 24.8800 m2</b>						
999	Robocizna razem <small>Jm. r-g</small>	2.8700	1.00	71.4056				
1357060	Blacha powlekana płaska 0,55 m <small>Jm. m2</small>	1.2400	1.00	30.8512				
1332109	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane <small>Jm. kg</small>	0.0600	1.00	1.4928				
88888888	Materiały pomocnicze <small>Jm. %</small>	1.5000	1.00	1.5000				
39000	Środek transportowy <small>Jm. m-g</small>	0.0070	1.00	0.1742				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
<b>RAZEM ELEMENT:</b>								
<b>Element 4. Docieplenie budynku urzędu</b>								



## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
<b>Obmiar = 1.0000 kpl.</b>								
<b>4. 1.</b>	<b>KNR 02-02-0925-010</b>	Osłony okien i drzwi folią polietylenową 24.59+24.59+4.72 <b>Obmiar = 53.9000 m2</b>						
999	robocizna	Jm. r-g	0.2127	1.00	11.4645			
2600699	deski iglaste obrzynane kl.III	Jm. m3	0.0003	1.00	0.0162			
1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	Jm. m2	0.3833	1.00	20.6599			
1330400	gwoździe budowlane okrągłe goł	Jm. kg	0.0072	1.00	0.3881			
0000000	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000			
35111	żuraw okienny przenośny	Jm. m-g	0.0135	1.00	0.7277			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>4. 2.</b>	<b>KNR 00-17-2608-030</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 <b>Obmiar = 391.1200 m2</b>						
999	robocizna	Jm. r-g	0.0662	1.00	25.8921			
1552326	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	Jm. dm3	0.2000	1.00	78.2240			
0000000	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000			
95100	środek transportowy	Jm. m-g	0.0001	1.00	0.0391			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>4. 3.</b>	<b>KNR 00-23-2612-0900</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 12.5+19.0+14.51+5.43+5.32+3.62=60.38 <b>Obmiar = 60.3800 m</b>						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2370	1.00	14.3101			
8990400	Kołki rozporowe z wkretami	Jm. kpl.	2.5800	1.00	155.7804			
1220299	Listwa cokołowa	Jm. m	1.0500	1.00	63.3990			
88888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000			
39500	Srodek transportowy	Jm. m-g	0.0002	1.00	0.0121			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
4. 4.	<b>KNR 00-23-2612-0100</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2 <b>Obmiar = 391.1200 m2</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	1.3290	1.00	519.7985				
1562600	Płyty styropianowe 5 cm Jm. m3	0.0525	1.00	20.5338				
1554103	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20 Jm. kg	6.0000	1.00	2346.7200				
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	1.5000	1.00	1.5000				
39500	Środek transportowy Jm. m-g	0.0100	1.00	3.9112				
35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t Jm. m-g	0.0135	1.00	5.2801				
Koszt bezpośredni:								
Narzuły:								
Razem:								
Razem pozycja:								
4. 5.	<b>KNR 00-23-2612-0200</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 68.98*0.2 <b>Obmiar = 13.8000 m2</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	1.5950	1.00	22.0110				
1562600	Płyty styropianowe Jm. m3	0.1000	1.00	1.3800				
1554103	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20 Jm. kg	6.0000	1.00	82.8000				
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	1.5000	1.00	1.5000				
39500	Środek transportowy Jm. m-g	0.0100	1.00	0.1380				
35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t Jm. m-g	0.0135	1.00	0.1863				
Koszt bezpośredni:								
Narzuły:								
Razem:								
Razem pozycja:								
4. 6.	<b>KNR 00-23-2612-0800</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.32+6.36+6.38+7.5+7.5+1.5+1.5+6.35 <b>Obmiar = 43.4100 m</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	0.2200	1.00	9.5502				
1554103	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20 Jm. kg	0.9000	1.00	39.0690				
1220200	Kątownik aluminiowy ochronny Jm. m	1.1760	1.00	51.0502				
	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
88888888	Jm. % Środek transportowy	0.0005	1.00	0.0217				
39500	Jm. m-g Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0.0007	1.00	0.0304				
35111	Jm. m-g							
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>4. 7.</b>	<b>KNR 00-23-2612-0400</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 391.12*9 <b>Obmiar = 3520.0000 szt.</b>						
Robocizna razem		0.0641	1.00	225.6320				
999	Jm. r-g							
8990499	Jm. szt. Dyble plastikowe "z grzybkami"	1.0400	1.00	3660.8000				
88888888	Jm. % Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
39500	Jm. m-g Środek transportowy	0.0002	1.00	0.7040				
35111	Jm. m-g Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0.0002	1.00	0.7040				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>4. 8.</b>	<b>KNR 00-23-2612-0600</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2 <b>Obmiar = 391.1200 m2</b>						
Robocizna razem		0.6112	1.00	239.0525				
999	Jm. r-g							
3900600	Jm. m2 Siatka z włókna szklanego	1.1350	1.00	443.9212				
1554103	Jm. kg Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	4.0000	1.00	1564.4800				
88888888	Jm. % Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
39500	Jm. m-g Środek transportowy	0.0052	1.00	2.0338				
35111	Jm. m-g Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0.0070	1.00	2.7378				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>4. 9.</b>	<b>KNR 00-23-2612-0600</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach parteru na wysokości 1.5m 60.38*1.5  UWAGI: Analogia						

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
<b>Obmiar = 90.5700 m2</b>								
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6112	1.00	55.3564			
3900600	Siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.1350	1.00	102.7970			
1554103	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	Jm. kg	4.0000	1.00	362.2800			
88888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000			
39500	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0052	1.00	0.4710			
35111	Zuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0070	1.00	0.6340			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>4.10.</b>	<b>KNR 00-17-2609-0700</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach						
<b>Obmiar = 13.8000 m2</b>								
999	Robocizna razem	Jm. r-g	1.3820	1.00	19.0716			
1554100	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	Jm. kg	5.0000	1.00	69.0000			
3900600	Siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.6430	1.00	22.6734			
88888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000			
95100	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0052	1.00	0.0718			
35111	Zuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0070	1.00	0.0966			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>4.11.</b>	<b>KNR 00-33-0128-0100</b>	Malowanie elewacji - wariant 1 szczyt przy kominie 95.44 szczyt 12.50*6.5=81.25 str. północna 19.0*5.93=112.67 str. południowa 19.0*5.93-19.8= 92.87m2 podmurowany ogniomurek 0.35*12.70*2=8.89m2 Razem=391.12m2						
<b>Obmiar = 391.1200 m2</b>								
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1260	1.00	49.2811			
1515005	Farba elewacyjna	Jm. litr	0.3500	1.00	136.8920			
88888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000			
95100	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0004	1.00	0.1564			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
4.12.	<b>KNR 04-01-0533-0200</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wymiana parapetów 35.19*0.4  UWAGI: Analogia  <b>Obmiar = 14.0760 m2</b>						
999	Robocizna razem <span style="float: right;">Jm. r-g</span>	2.3000	1.00	32.3748				
1120301	Parapety z blachy powlekanej płaskiej gr.0.50-0.55 mm <span style="float: right;">Jm. m</span>	2.8759	1.00	40.4812				
1478500	Pianka montażowa poliuretanowa 0.7L <span style="float: right;">Jm. szt.</span>	1.4209	1.00	20.0006				
1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane <span style="float: right;">Jm. kg</span>	0.0600	1.00	0.8446				
1411399	Kwas solny techniczny <span style="float: right;">Jm. kg</span>	0.0130	1.00	0.1830				
1120701	Drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm <span style="float: right;">Jm. kg</span>	0.0120	1.00	0.1689				
88888888	Materiały pomocnicze <span style="float: right;">Jm. %</span>	2.0000	1.00	2.0000				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
Koszty pośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
<b>RAZEM ELEMENT:</b>								
<b>Element 5. Instalacja odgromowa</b>								
<b>Obmiar = 1.0000 kpl.</b>								
5. 1.	<b>KNR 04-03-1138-0400</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze 32 szt  <b>Obmiar = 32.0000 szt.</b>						
999	Robocizna razem <span style="float: right;">Jm. r-g</span>	0.0525	1.00	1.6800				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
5. 2.	<b>KNR 04-03-1139-0600</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6.36*4  <b>Obmiar = 25.4400 m</b>						
999	Robocizna razem <span style="float: right;">Jm. r-g</span>	0.0945	1.00	2.4041				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Razem pozycja:								
<b>5. 3.</b>	<b>KNNR 00-05-0601-0100</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 19m <b>Obmiar = 19.0000 m</b>						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3120	1.00	5.9280			
7590330	Wsporniki dachowe	Jm. szt.	1.0100	1.00	19.1900			
1121399	Pręty stalowe ocynkowane	Jm. m	1.0400	1.00	19.7600			
88888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
72100	Spawarka	Jm. m-g	0.0330	1.00	0.6270			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>5. 4.</b>	<b>KNNR 00-05-0601-0600</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 6.36*4 <b>Obmiar = 25.4400 m</b>						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4180	1.00	10.6339			
7590350	Wsporniki naciągowe	Jm. szt.	0.0808	1.00	2.0556			
7590360	Wsporniki przelotowe	Jm. szt.	0.0909	1.00	2.3125			
7590711	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	Jm. szt.	0.1212	1.00	3.0833			
1121399	Pręty stalowe ocynkowane	Jm. m	1.0400	1.00	26.4576			
88888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>5. 5.</b>	<b>KNR 05-08-0618-0100</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8 szt <b>Obmiar = 8.0000 szt.</b>						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1786	1.00	1.4288			
7590730	Złącza uniwersalne	Jm. szt.	1.0000	1.00	8.0000			
88888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>5. 6.</b>	<b>KNR 05-08-0619-0500</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 4 szt <b>Obmiar = 4.0000 szt.</b>						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3225	1.00	1.2900			

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
7590799	Złącza Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000				
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
<b>RAZEM ELEMENT:</b>								
<b>Element 6. Docieplenie fundamentów</b>								
<b>Obmiar = 1.0000 kpl.</b>								
<b>6. 1.</b>	<b>KNR 00-19-0928-0100</b>	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 - wariant 1 0.59*0.64*4 <b>Obmiar = 1.5100 m2</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	6.1200	1.00	9.2412				
1564999	Okna i drzwi balkonowe z tworzy Jm. m2	1.0000	1.00	1.5100				
1344499	Kotwy stalowe Jm. szt.	20.0000	1.00	30.2000				
1470999	Pianka poliuretanowa Jm. dm3	0.5000	1.00	0.7550				
88888888	Materiały pomocnicze Jm. %	1.5000	1.00	1.5000				
34000	Wyciąg Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0906				
39000	Środek transportowy Jm. m-g	0.0700	1.00	0.1057				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>6. 2.</b>	<b>KNR 02-01-0310-0200</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop przy fundamentach 2 ściany 12.50*1.0*1.0 <b>Obmiar = 31.5000 m3</b>						
999	Robocizna razem Jm. r-g	2.3016	1.00	72.5004				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>6. 3.</b>	<b>KNR-W 04-01-0737-0100</b>	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 12.5*1 19.0*1.0  UWAGI: Analogia <b>Obmiar = 31.5000 m2</b>						
Robocizna razem		0.9200	1.00	28.9800				

## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis Norma	Wsp.			Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
			Wsp.	Ilość					
999	Jm. r-g								
Koszt bezpośredni:									
Narzuty:									
Razem:									
Razem pozycja:									
<b>6. 4.</b>	<b>KNR-W 02-02-0904-0100</b>	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - tynk fundamentów 12.5*1 19.0*1.0  <b>Obmiar = 31.5000 m2</b>							
Robocizna razem			1.0200	1.00	32.1300				
999	Jm. r-g								
2380823	Jm. m3	Zaprawa cementowa M 7	0.0240	1.00	0.7560				
2380824	Jm. m3	Zaprawa cementowa M 12	0.0006	1.00	0.0189				
1480299	Jm. kg	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	0.0224	1.00	0.7056				
88888888	Jm. %	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
34000	Jm. m-g	Wyciąg	0.1260	1.00	3.9690				
Koszt bezpośredni:									
Narzuty:									
Razem:									
Razem pozycja:									
<b>6. 5.</b>	<b>KNR 00-23-2612-0100</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 12.5*1.16 19.0*1.35 12.5*1  <b>Obmiar = 71.6500 m2</b>							
Robocizna razem			1.3290	1.00	95.2229				
999	Jm. r-g								
1562600	Jm. m3	Płyty styropianowe 5 cm	0.0525	1.00	3.7616				
1554103	Jm. kg	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	6.0000	1.00	429.9000				
88888888	Jm. %	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
39500	Jm. m-g	Środek transportowy	0.0100	1.00	0.7165				
35111	Jm. m-g	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0.0135	1.00	0.9673				
Koszt bezpośredni:									
Narzuty:									
Razem:									
Razem pozycja:									
<b>6. 6.</b>	<b>KNR 00-23-2612-0500</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 71.650*9  <b>Obmiar = 644.8500 szt.</b>							
Robocizna razem			0.0809	1.00	52.1684				
999	Jm. r-g								
8990499	Jm. szt.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	1.0400	1.00	670.6440				
Materiały pomocnicze			1.5000	1.00	1.5000				



## Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
88888888	Jm. %							
	Srodek transportowy	0.0002	1.00	0.1290				
39500	Jm. m-g							
	Zuraw okienny przenośny 0,15 t	0.0002	1.00	0.1290				
35111	Jm. m-g							
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>6. 7.</b>	<b>KNR 00-23-2612-0600</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 12.5*1.16 19.0*1.35 12.5*1 <b>Obmiar = 71.6500 m2</b>						
	Robocizna razem	0.6112	1.00	43.7925				
999	Jm. r-g							
	Siatka z włókna szklanego	1.1350	1.00	81.3228				
3900600	Jm. m2							
	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	4.0000	1.00	286.6000				
1554103	Jm. kg							
	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
88888888	Jm. %							
	Srodek transportowy	0.0052	1.00	0.3726				
39500	Jm. m-g							
	Zuraw okienny przenośny 0,15 t	0.0070	1.00	0.5016				
35111	Jm. m-g							
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>6. 8.</b>	<b>KNNR-W 00-03-0207-0200</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 12.5*1 19.0*1.0 <b>Obmiar = 31.5000 m2</b>						
	Robocizna razem	0.1280	1.00	4.0320				
999	Jm. r-g							
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	0.3000	1.00	9.4500				
2302099	Jm. kg							
	Folia kubełkowa	1.1000	1.00	34.6500				
1560340	Jm. m2							
	Materiały pomocnicze	9.0000	1.00	9.0000				
88888888	Jm. %							
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
<b>6. 9.</b>	<b>KNR 04-01-0105-0200</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 12.50*1.0*1.0 <b>Obmiar = 31.5000 m3</b>						
	Robocizna razem	1.4100	1.00	44.4150				
999	Jm. r-g							
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								

## Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Razem pozycja:								
<b>6.10.</b>	<b>KNR 00-33-0128-0100</b>	Malowanie elewacji - wariant 1 - malowanie cokołu 73.90m2						
<b>Obmiar = 73.9000 m2</b>								
	Robocizna razem			9.3114				
999	Jm. r-g	0.1260	1.00					
	Farba fasadowa			25.8650				
1515005	Jm. litr	0.3500	1.00					
	Materiały pomocnicze			1.5000				
88888888	Jm. %	1.5000	1.00					
	Środek transportowy			0.0296				
95100	Jm. m-g	0.0004	1.00					
Koszt bezpośredni:								
Narzuły:								
Razem:								
Razem pozycja:								
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
<b>RAZEM ELEMENT:</b>								
<b>ZESTAWIENIE KOŃCOWE</b>								
<b>Pozycje</b>								
Koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Koszty zaopatrzenia								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
<b>RAZEM KOSZTORYS:</b>								